



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 27-dic-2011

Fecha de revisión: 14-sep-2017

Versión 4

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Buckeye Watchdog NF

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja BE-5098-SP

Código del producto 5098
Número(s) de registro EPA Reg. No 10324-155-559
Número ONU UN1903

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiador germicida registrado EPA.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor
Buckeye International, Inc.
2700 Wagner Place
Maryland Heights, MO 63043 USA

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 1-314-291-1900
Teléfono de emergencia Transportation - INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)
1-800-535-5053 (North America)
Medical - (International) 1-651-632-8956 (North America) 1-800-303-0441

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Información general de emergencia Este producto químico es un producto registrado por la Agencia de protección ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación e información sobre los riesgos necesarios para hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de lugar de trabajo de la EPA no registró los productos químicos. Consulte Sección 15 para obtener información adicional de EPA.

Aspecto solución de color verde claro, cal **Estado físico** Líquido **Olor** fragancia fresca

Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves



Consejos de prudencia - Prevención

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
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 TOXICOLOGÍA/médico
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Otros peligros

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	5.07
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16)	68424-85-1	3.38
Tetrasodium EDTA	64-02-8	<2
Ethyl Alcohol	64-17-5	<2
Poly (Oxy-1,2 Ethanediyl), A-Ondecyl-w-Hydroxy	34398-01-1	<2

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Contacto con los ojos

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 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico.

Inhalación	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 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. La inhalación puede causar dolor de cabeza y / o irritación de las membranas mucosas. La ingestión puede causar náuseas y dolor de cabeza.
-----------------	---

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

Notas para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático. Si el producto es ingerido, el daño probable a las mucosas puede contraindicar el uso de lavado gástrico.
-----------------------------	---

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada (niebla).

Medios no adecuados de extinción	No determinado.
---	-----------------

Peligros específicos del producto químico

Los productos de combustión pueden ser tóxicos.

Productos peligrosos de la combustión Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
--------------------------------	--

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales o las aguas subterráneas. Vea la sección 12, información ecológica. Véase la Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
---	--

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza	Recoger con un trapeador, aspiradora seco / húmedo, o material absorbente. Enjuague el área con agua limpia y deje secar el piso antes de permitir el tráfico.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacenar a temperatura ambiente. No contaminar el agua, los alimentos ni los piensos durante el almacenamiento o la eliminación. Guardar bajo llave.

Materiales utilizados para los envases Enjuague el envase antes de desecharlo.

Materiales incompatibles Blanqueador de cloruro. Los detergentes aniónicos. Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ethyl Alcohol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Estaciones lavajos. Duchas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Lentes anti-salpicaduras o lentes de seguridad.

Protección del cuerpo y de la piel Guantes de caucho. Ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	fragancia fresca
Aspecto	solución de color verde claro, cal	Umbral olfativo	No determinado
Color	Claro, verde lima		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	7.4-7.8 (conc. and 1:32 dilution)	
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación	None	Copa cerrada Tag
Tasa de evaporación	1.0	(agua = 1)
inflamabilidad (sólido, gas)	Liquid-Not Applicable	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Límites superiores de inflamabilidad	Not Applicable	
Límite inferior de inflamabilidad	Not Applicable	
Presión de vapor	No determinado	
Densidad de vapor	No determinado	
Densidad relativa	1.00	
Solubilidad en agua	Infinito	
Solubilidad en otros solventes	No determinado	
Coefficiente de reparto	No determinado	
Temperatura de autoinflamación	No determinado	
Temperatura de descomposición	No determinado	
Viscosidad cinemática	No determinado	
Viscosidad dinámica	No determinado	
Propiedades explosivas	No determinado	
Propiedades comburentes	No determinado	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Mantener separado de sustancias incompatibles. Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

Blanqueador de cloruro. Los detergentes aniónicos. Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NO_x).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos Provoca daños graves en los ojos.

Contacto con la piel Provoca quemaduras graves en la piel.

Inhalación Evitar respirar vapores o nieblas.

Ingestión

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	= 84 mg/kg (Rat)	-	-
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16) 68424-85-1	= 426 mg/kg (Rat)	-	-
Tetrasodium EDTA 64-02-8	= 10 g/kg (Rat) = 1658 mg/kg (Rat)	-	-
Ethyl Alcohol 64-17-5	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos**Síntomas**

Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

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

El ingrediente de este producto sólo se clasifica como carcinógeno cuando se consume como una bebida alcohólica en los estudios a largo plazo.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ethyl Alcohol 64-17-5	A3	Group 1	Known	X

Leyenda**ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido - Carcinógeno confirmado

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Tetrasodium EDTA 64-02-8	1.01: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	41: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 59.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	610: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Ethyl Alcohol 64-17-5		12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Ethyl Alcohol 64-17-5	-0.32

Otros efectos adversos

No determinado

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminación de residuos	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
Embalaje contaminado	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Condición de residuo peligroso de California

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Ethyl Alcohol 64-17-5	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Nota**

Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT

Número ONU	UN1903
Designación oficial de transporte	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Quaternary Ammonium Compound)
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II

IATA

Número ONU	UN1903
Designación oficial de transporte	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Quaternary Ammonium Compound)
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II

IMDG

Número ONU	UN1903
Designación oficial de transporte	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Quaternary Ammonium Compound)
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/E LINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancia s Químicas de Australia AICS
Didecyldimethylammonium chloride	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-16)	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Alcohol Ethoxylate	X	X	X		X	Present	X	X
Tetrasodium EDTA	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Ethyl Alcohol	X	X	X	Present	X	Present	X	X

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/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 y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU

CERCLA

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

SARA 313

No determinado

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65.

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Ethyl Alcohol - 64-17-5	Carcinogen Developmental

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Ethyl Alcohol 64-17-5	X	X	X

Número de registro EPA de plaguicidas EPA Reg. No. 10324-155-559

Declaración de EPA

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

Etiqueta de pesticida de EPA

Palabra de advertencia: Danger

Corrosivo. Provoca lesiones oculares irreversibles y quemaduras en la piel. Nocivo si se ingiere o se absorbe a través de la piel. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use gafas protectoras y guantes de goma y ropa de protección al manipularlo. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lave la ropa antes de volver a usarla

Diferencia entre la etiqueta de pesticida de EPA y la HDS

	EPA	OSHA
Signal Word	Danger	Danger
Toxicidad Aguda - Oral	Nocivo en caso de ingestión	N/A
Toxicidad Aguda - Dermal	Nocivo si se absorbe a través de la piel	N/A
Corrosión o irritación cutáneas	Provoca quemaduras en la piel	Provoca quemaduras graves en la piel
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Causa daño irreversible en los ojos	Provoca lesiones oculares graves

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana 3	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos Especiales No determinado
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana No determinado	Inflamabilidad No determinado	Peligros físicos No determinado	Protección personal No determinado

Fecha de edición: 27-dic-2011
 Fecha de revisión: 14-sep-2017
 Nota de revisión: Actualización Regulatoria

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad