



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 31-mar-2015

Fecha de revisión: 10-mar-2016

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Buckeye Eco E51

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja BE-6051-SP

Código del producto 6051

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Agua spotter alfombra basado.

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 314-291-1900
24 Hr Medical Emergency Phone: 1-800-303-0441
651-632-8956

Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto líquido transparente **Estado físico** Líquido **Olor** Fragancia fresca y limpia

Clasificación

| | |
|--|-------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1 |

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca lesiones oculares graves



Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

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

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

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 |
|------------------------|-------------|-----------|
| Hydrogen Peroxide | 7722-84-1 | <5 |
| Proprietary Fragrance | PROPRIETARY | <1 |
| Potassium Nitrate | 7757-79-1 | <1 |

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

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

Inhalación

Trasladar al aire libre.

Ingestión

Dar dos vasos grandes de agua. No induzca el vomito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

Síntomas y efectos más importantes**Síntomas**

Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Notas para el médico**

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios no adecuados de extinción

No determinado.

Peligros específicos del producto químico

No determinado.

Productos peligrosos de la combustión Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.**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.**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 con material absorbente. Enjuague el área con agua limpia y seca 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. Lave bien después de su manipulación. Llevar guantes, ropa protectora y protección para la cara y los ojos.**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones de almacenamiento** Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacenar a temperatura ambiente.**Materiales incompatibles** No mezclar con detergentes clorados (lejía).**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Directrices sobre exposición**

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|--------------------------------|------------|--|--|
| Hydrogen Peroxide 7722-84-1 | TWA: 1 ppm | TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 ppm (vacated) TWA: 1.4 mg/m ³ | IDLH: 75 ppm TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ |

Controles técnicos apropiados**Controles de ingeniería** Mantener una ventilación adecuada.**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección para la cara y los ojos** Usar gafas protectoras contra salpicaduras y careta de protección cuando pueda ocurrir contacto con los ojos.**Protección del cuerpo y de la piel** Usar guantes de goma u otro material impermeable. Ropa normal que cubre la piel. Uso de calzado a prueba de agua se sugiere.**Protección respiratoria** No es necesario.

Consideraciones generales de higiene Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|--|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Estado físico | Líquido | Olor | Fragancia fresca y limpia |
| Aspecto | líquido transparente | Umbral olfativo | No determinado |
| Color | Transparente | | |
| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> | |
| pH | 3.98 | | |
| Punto de fusión/punto de congelación | No determinado | | |
| Punto de ebullición / intervalo de ebullición | 100 °C / 212 °F | | |
| Punto de inflamación | Ninguna | | |
| Tasa de evaporación | 1.0 | (agua = 1) | |
| inflamabilidad (sólido, gas) | Líquido-No es aplicable | | |
| Límites de Inflamabilidad en el Aire | | | |
| Límites superiores de inflamabilidad | no disponible | | |
| Límite inferior de inflamabilidad | no disponible | | |
| Presión de vapor | No determinado | | |
| Densidad de vapor | No determinado | | |
| Densidad relativa | 1.035 | | |
| 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 | | |
| <u>Otra información</u> | | | |
| Densidad | 1.035 gr/ml | | |

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

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

No mezclar con detergentes clorados (lejía).

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Contacto con los ojos | Provoca lesiones oculares graves. |
| Contacto con la piel | Provoca irritación cutánea. |
| Inhalación | No inhalar. |
| Ingestión | No ingerir. |

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|-------------------------------------|----------------------|---|----------------------------------|
| Hydrogen Peroxide 7722-84-1 | = 1518 mg/kg (Rat) | = 2000 mg/kg (Rabbit) = 4060 mg/kg (Rat) | = 2 g/m ³ (Rat) 4 h |
| Sodium xylenesulfonate 1300-72-7 | = 1000 mg/kg (Rat) | - | - |
| Potassium Nitrate 7757-79-1 | = 3015 mg/kg (Rat) | - | - |

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 nitrato o nitrito ingerido bajo condiciones que resultan en nitrosación endógena son considerados carcinógenos IARC Grupo 2A.

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|--------------------------------|-------|----------|-----|------|
| Hydrogen Peroxide 7722-84-1 | A3 | Group 3 | | |
| Potassium Nitrate 7757-79-1 | | Group 2A | | X |

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos"

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

X - Presente

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA.

| | |
|-------------------|-----------------|
| DL50, oral | 15,708.00 mg/kg |
| Niebla | 36.50 mg/l |

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 |
|--------------------------------|---|--|--|
| Hydrogen Peroxide 7722-84-1 | 2.5: 72 h Chlorella vulgaris mg/L EC50 | 16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | 7.7: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

No determinado

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 |
|--------------------------------|--|
| Hydrogen Peroxide 7722-84-1 | Toxic Corrosive Ignitable Reactive |
| Potassium Nitrate 7757-79-1 | Ignitable Reactive |

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 No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

| Nombre de la sustancia | TSCA | DSL/NDL | EINECS/E LINC | ENCS | IECSC | KECL | PICCS | Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS |
|--|------|---------|---------------|---------|-------|---------|-------|---|
| Hydrogen Peroxide | X | X | X | Present | X | Present | X | X |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-undecyl-w-hydroxy- | X | X | X | Present | X | Present | X | X |
| Sodium xylenesulfonate | X | X | X | Present | X | Present | X | X |
| Alkylpolyglycoside C10-16 | X | X | | Present | X | Present | X | X |
| Alkylpolyglycoside C8-10 | X | X | X | | X | Present | X | X |
| Potassium Nitrate | X | X | X | Present | X | Present | X | X |

Leyenda:

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

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

EINECS/ELINC - 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

| Nombre de la sustancia | Cantidad de reporte de sustancias peligrosas | Cantidad de reporte en CERCLA/SARA | Cantidad de reporte (RQ) |
|--------------------------------|--|------------------------------------|--------------------------|
| Hydrogen Peroxide 7722-84-1 | | 1000 lb | |

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso | SARA 313 - Valores umbrales |
|-------------------------------|------------|-----------|-----------------------------|
| Potassium Nitrate - 7757-79-1 | 7757-79-1 | <1 | 1.0 |

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 no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|--------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Hydrogen Peroxide 7722-84-1 | X | X | X |

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|--------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Potassium Nitrate 7757-79-1 | X | X | X |

16. OTRA INFORMACIÓN

| | | | | |
|--------------------|--|---|---|--|
| <u>NFPA</u> | Peligros para la salud humana 1 | 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: 31-mar-2015
 Fecha de revisión: 10-mar-2016
 Nota de revisión: Formato Nuevo

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