

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

BrilloTOP HOR-TAL®

S.G.A., Anexo 4
 Fecha de creación: 21/04/2021
 Revisión 0
 Fecha de revisión:

1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador del producto: Nombre comercial: BrilloTop HOR-TAL
 Código del producto:
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

Uso: Abrillantador de hojas

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.
 Fabricante o Proveedor: Raúl Oscar Aguerre e hijos SA
 Sequeira 4021C.P.(1714) Ituzaingó- Bs.As.- Argentina
 Tel: (+5411)44481-5005 _ info@hor-tal.com _ www.hor-tal.com


1.4 Teléfono de emergencia:
 R.O.Aguerre e hijos SA: (011)4481-5005/4006
 Hosp. Dr. Gutiérrez tel.: (011)4962-6666/2247

2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aerosoles inflamables, Categoría 1.
 H222: Aerosol extremadamente inflamable.
Peligro de aspiración, Categoría 1.
 H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Toxicidad acuática, Categoría 4.
 H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos.
Irritación ocular, Categoría 2.
 H319: Provoca irritación ocular grave.
Clasificación(67/548/CEE,1999/45/CE).
 R12: Extremadamente inflamable.
 R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.1 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

Simbolo(s)				
Palabra de advertencia:	Atención			
Indicaciones de peligro	H222	Aerosol extremadamente inflamable. Peligro de aspiración, Categoría 1.		
	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.		
	H319	Provoca irritación ocular grave.		
	H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos.		
	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.		
Consejos de prudencia	P103	Leer la etiqueta antes del uso.		
	P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.		

2.2 Otros peligros: Riesgo de sufrir molestias cutáneas, como sensación de calor o picor en la cara y mucosas. Sin embargo, estas molestias no causan lesión y son pasajeras (máx. 24 h).
 Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.
 No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.

3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Sustancia: Líquido, aerosol.
 Componentes peligrosos.

Nombre	No. CAS	Clasificación Reglamento (CE) No 1272/2008	Conc. [%]
Alcanos, C9-12-iso-	90622-57-4 292-459-0	Xn; R53-R65-R66	17.9
Butano	106-97-8 203-448-7 74-98-6	F+; R12	40
Propano	200-827-9		30

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006.

4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.
Recomendaciones generales: En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
 Nocivo por inhalación y por ingestión. Consultar a un médico.
Si es inhalado: Mantener al paciente en reposo y abrigado. Sacar al aire libre. Consulte al médico.
Si es tragado: Enjuáguese la boca. Dar a beber inmediatamente grandes cantidades de agua.
 Evitar el vómito si es posible. No fumar. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua, la zona del cuerpo que tuvo contacto con el producto.
 Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos. Llame inmediatamente al médico.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.
Síntomas: No hay información disponible.
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales.
Tratamiento: Tratar sintomáticamente.

5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: Producto no inflamable.

5.1 Medios de extinción: Espuma y polvo seco.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Riesgo de explosión.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Información adicional: Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra.

6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame. Use guantes de látex.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpiar los utensilios y el suelo con abundante agua.

7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. No comer ni beber durante su utilización. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
7.2 Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
7.3 Medidas de higiene: se prohíbe comer, beber o fumar en la manipulación o almacén. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

BrilloTOP HOA-TAL®

S.G.A., Anexo 4
Fecha de creación: 21/04/2021
Revisión 0
Fecha de revisión:

7.4 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las altas temperaturas, fuego o chispas.

8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Protección personal respiratoria: No se requiere, en la utilización en ambiente ventilado.

8.2 Protección de las manos: Usar guantes de látex. Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforan o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos frecuentemente y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

8.3 Protección de los ojos: No requiere.

8.4 Protección de la piel y del cuerpo: No requiere.

9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado: Gas licuado
Color: incoloro
Olor: Aromático débil
pH: No aplica
Punto de inflamación: >0 °C
Temperatura de ignición: Extremadamente inflamable
Densidad: 0.774g/cm³ a 20 °C
Solubilidad en agua: Insoluble
Explosividad: Explosivo

10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No reactivo. Descomposición térmica: Estable en condiciones normales. Estable a 54°C.

10.2 Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles: No aplica.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL50 (rata) >5.000 mg/kg. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

Toxicidad cutánea aguda: DL50 (rata) > 5.000 mg/kg. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel dando como resultando la desecación de la piel.

Toxicidad aguda por inhalación: CL50 (rata) > 20 mg/l.

Irritación ocular: Irrita los ojos.

Sensibilización: No sensibilizante.

Mutagéncidad: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.

Evaluación de la carcinogénesis: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.

12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en peces: butano: Butano CL50: > 10 - 100 mg/l, dañino para los peces.

Propano: CL50: > 10 - 100 mg/l, dañino para los peces.

Biodegradabilidad: Intrínsecamente biodegradable

Bioacumulación (FBC): No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo: No móvil.

13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Elimine los envases vacíos de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.

No reutilizar los recipientes vacíos.

14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU: 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Aerosol inflamable.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 2

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente: NO

Nº de peligro: 90

Código de Túnel: D

IMDG

14.1 Número ONU: 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Aerosol inflamable.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 2

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Contaminante marino: NO

IATA

14.1 Número ONU: 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Aerosol inflamable.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 2

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente: NO

14.6 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC. No transportar a granel.

15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla.

Clasificación OMS: U (Es poco probable que se presenten riesgos agudos durante su uso normal)

16: OTRA INFORMACIÓN

R11 Fácilmente inflamable.

R12 Extremadamente inflamable.

R36 Irrita los ojos.

R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

H220 Gas extremadamente inflamable.

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos.

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza.

Considerando que el uso de esta información está fuera del control del fabricante o proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes Municipales, provinciales y nacionales.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen superior derecho. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.