

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RAID VAPORIZADOR ELECTRICO

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 1 de 8

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Raid Vaporizador Eléctrico
Número CAS: No determinado
Uso recomendado del producto: Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas)
Sinónimos: No determinado.

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: JOHNSONS WAX ESPAÑOLA, S.L.
Dirección: c/Orense, 4-2ª planta, 28020 – Madrid
Teléfono en caso de emergencias: Servicio de Atención al Consumidor (horario de oficinas)
900 478 521

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

(H222) Aerosol extremadamente inflamable.
(H229) Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
(H411) Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro

Peligros físicos:

(H222) Aerosol extremadamente inflamable.
(H229) Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Peligros para la salud:

No se espera que cause una irritación prolongada o significativa en los ojos.
No se espera que el contacto con la piel cause una irritación significativa o prolongada. No se espera que el contacto con la piel cause una respuesta alérgica en la piel.
No se espera que sea dañino para los órganos internos si se absorbe a través de la piel.
No se espera que sea dañino si se ingiere.
No se espera que sea dañino si se inhala.

Peligros medioambientales:

(H411) Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención:

(P101) Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
(P102) Mantener fuera del alcance de los niños.
(P211) No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
(P260) No respirar el aerosol.
(P264) Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
(P210) Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
(P251) No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Intervención:

(P305 + P351 + P338) EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RAID VAPORIZADOR ELECTRICO

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 2 de 8

Almacenamiento: (P410 + P412) Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Eliminación: (P501) Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	918-481-9	>= 10.00 - < 20.00
1R-trans phenothrin	26046-85-5	>= 0.10 - < 0.50
praletrina	23031-36-9	>= 0.10 - < 0.50
Isobutano	75-28-5	>= 20.00 - < 30.00
Propano	74-98-6	>= 5.00 - < 10.00

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuagar con mucha agua.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Contacto con la piel: Enjuagar con mucha agua.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Inhalación: Trasladarse a un espacio abierto.
En caso de problemas respiratorios, acúdase inmediatamente al médico.

Ingestión: Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Ojos:

Puede irritar los ojos.

Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica.

Efectos en la piel:

Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica.

Inhalación:

Un mal uso intencionado para descargar concentraciones elevadas e inhalarlas puede resultar nócivo o fatal.

Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica.

Ingestión:

Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica.

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: Peligro de explosión en caso de calentamiento.

Productos de combustión peligrosos: En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Equipo de protección y precauciones para bomberos: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.
Remitirse a la norma EN o nacional cuando sea apropiado.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Utilícese equipo de protección individual.
Retirar todas las fuentes de ignición.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RAID VAPORIZADOR ELECTRICO

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 3 de 8

Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
Fuera del uso regular, evite desecharlo en el medio ambiente.
Evitar que grandes cantidades de producto entren en el sistema de alcantarillado.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Manejo de derrames:

Si se producen daños en el envase aerosol:
Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional.
Limpiar los residuos del lugar del derrame.
Contenga derrames grandes.
Solo usar con equipo que no generan chispa.

Informes:

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo:

Equipo de protección individual.
No respirar vapores o niebla de pulverización.
No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada.
No perfore.
Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.
Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Condiciones de almacenamiento:

No fumar.
Almacenar en un lugar fresco.
No congelar.
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.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH):

isobutano
75-28-5

Consideraciones generales:

1,000 ppm

propano
74-98-6
1,000 ppm

Controles de la exposición

Controles de ingeniería:

Use en un área bien ventilada

Medidas de protección personal

Protección visual:

No se requieren cuidados especiales.

Protección de las manos:

Úsense guantes adecuados.
Guantes de Nitrilo – Espesor 0.12mm; Tiempo de perforación >2 horas.

Protección respiratoria:

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada de este.
Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RAID VAPORIZADOR ELECTRICO

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 4 de 8

Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Protección corporal: Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Consideraciones de higiene:
Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Aerosol
Olor.	No determinado
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	Líquido
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	7.5
Punto de congelación o fusión.	No determinado
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	No determinado
Punto de inflamación.	< -7 °C
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	No determinado
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	No determinado
Presión de vapor.	No determinado
Densidad de vapor.	No determinado
Gravedad específica o densidad relativa.	No determinado
Solubilidad.	Parcialmente miscible
Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.	No determinado
Temperatura de autoignición.	No determinado
Temperatura de descomposición.	No determinado
Valor de calor.	No determinado
Tamaño de partícula.	No determinado
Contenido de compuestos orgánicos volátiles.	No determinado
Punto de ablandamiento.	No determinado
Viscosidad.	No determinado
Densidad aparente.	No determinado
Porcentaje de volatilidad.	No determinado
Concentración del vapor saturado.	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RAID VAPORIZADOR ELECTRICO

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 5 de 8

<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Ninguna conocida.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	No determinado
<i>Contacto con la piel:</i>	No determinado
<i>Inhalación:</i>	No determinado
<i>Ingestión</i>	No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<i>Toxicidad aguda oral:</i>	DL50, Estimada, Rata, > 5,000 mg/kg
<i>Corrosión/irritaciones cutáneas:</i>	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<i>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</i>	No determinado
<i>Sensibilización respiratoria o cutánea:</i>	No determinado
<i>Mutagenicidad en células germinales:</i>	No determinado
<i>Carcinogenicidad:</i>	No determinado
<i>Toxicidad para la reproducción:</i>	No determinado
<i>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</i>	No determinado
<i>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</i>	No determinado
<i>Peligro por aspiración:</i>	No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

<i>Toxicidad:</i>	nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno CL50, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), 2,200 mg/l, 96 h 1R-trans phenothrin CL50, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), 0.0027 mg/l, 96 h NOEC, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), > 0.0011 mg/l, 90 d praletrina CL50, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), 0.012 mg/l, 96 h NOEC Ensayo dinámico, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), 0.003 mg/l, 90 d isobutano CL50 QSAR, Pez, 27.98 mg/l, 96 h
-------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RAID VAPORIZADOR ELECTRICO

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 6 de 8

	propano CL50, Pez, 27.98 mg/l, 96 h
Persistencia y degradabilidad:	nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno, 80 %, 28 d, Fácilmente biodegradable. 1R-trans phenothrin, 1 %, 28 d, No es fácilmente biodegradable. Praletrina, No es fácilmente biodegradable. Isobutano, 70 %, < 10 d, Fácilmente biodegradable. Propano, 70 %, < 10 d, Fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	1R-trans phenothrin Factor de bioconcentración (FBC): 2,506 - 3,192 Estimada Coeficiente de Partición n-Octanol/Agua (log): 6.8 praletrina Factor de bioconcentración (FBC): Sin datos disponibles Coeficiente de Partición n-Octanol/Agua (log): 4.49 isobutano Factor de bioconcentración (FBC): 1.57 - 1.97 Coeficiente de Partición n-Octanol/Agua (log): 2.8 propano Factor de bioconcentración (FBC): Sin datos disponibles Coeficiente de Partición n-Octanol/Agua (log): 2.36
Movilidad en el suelo:	nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno log Koc: > 1.783 - < 2.36 1R-trans phenothrin Koc: 125893
Otros efectos adversos:	No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclelo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN: 1950
Clase: 2
Descripción: AEROSOLES - inflamable
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte aéreo

Número UN: 1950
Clase: 2
Descripción: AEROSOLES - inflamable
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte marítimo

Número UN: 1950
Clase: 2
Descripción: AEROSOLES - inflamable
Tipo de embalaje: No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación**Reglamentación gubernamental en Colombia:**

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones**Fuentes de información:**

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Raid Vaporizador Eléctrico, producido por JOHNSONS WAX ESPAÑOLA, S.L.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RAID VAPORIZADOR ELECTRICO

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 8 de 8

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---