

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



RAID® FUMIGATOR FUMIGATING FOGGER

Versión 2.0

Fecha de impresión 04/01/2016

Fecha de revisión 03/09/2016

Número SDS 350000011336

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Información del Producto

Nombre del producto : RAID® FUMIGATOR FUMIGATING FOGGER

Uso recomendado : Insecticida

Fabricante, importador, proveedor : S.C. Johnson & Son, Inc.
1525 Howe Street
Racine WI 53403-2236

Teléfono : +18005585252

Teléfono de emergencia : 24 Hour Medical Emergency Phone: (866)231-5406
24 Hour International Emergency Phone: (703)527-3887
24 Hour Transport Emergency Phone: (800)424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sistema Globalmente Armonizado (SGA) Clasificación

Clasificación peligrosa	Categoría de peligro	Identificación de los peligros
Toxicidad aguda	Categoría 4	Nocivo en caso de ingestión.
Irritación cutáneas	Categoría 2	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves	Categoría 1	Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3	Puede irritar las vías respiratorias.

Etiquetado

Símbolos de peligro

Corrosión

Signo de exclamación

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



RAID® FUMIGATOR FUMIGATING FOGGER

Versión 2.0

Fecha de impresión 04/01/2016

Fecha de revisión 03/09/2016

Número SDS 350000011336

Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Leer la etiqueta antes del uso.
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
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.
Enjuagarse la boca.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de incineración autorizada.
Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.
Evitar respirar el aerosol.
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Otros peligros : Ninguno identificado.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
Calcium oxide	1305-78-8	60.00 - 100.00
Magnesium oxide	1309-48-4	1.00 - 5.00

La identidad química y porcentaje exacto (concentración) de esta composición han sido retenidos como secreto comercial.

Para información adicional sobre los ingredientes de este producto ver www.whatsinsidescjohnson.com.

4. PRIMEROS AUXILIOS

RAID® FUMIGATOR FUMIGATING FOGGER

Versión 2.0

Fecha de impresión 04/01/2016

Fecha de revisión 03/09/2016

Número SDS 350000011336

- 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 TOXICOLOGÍA o a un médico.
- Contacto con la piel** : Eliminar lavando con mucha agua. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- Inhalación** : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
- Ingestión** : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuáguese la boca.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados** : Producto químico en polvo
- Medios de extinción apropiados** : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad** : Agua Halones
- Peligros específicos en la lucha contra incendios** : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Otros datos** : Combata fuego desde máxima distancia o área protegida. Llevar un ropa de protección completa y un aparato respiratorio autónomo con presión positiva. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Evitar respirar el polvo.
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

RAID® FUMIGATOR FUMIGATING FOGGER

Versión 2.0

Fecha de impresión 04/01/2016

Fecha de revisión 03/09/2016

Número SDS 350000011336

- Precauciones personales** : Llevar equipo de protección individual.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Precauciones relativas al medio ambiente** : No contaminar agua de superficie.
- Precauciones relativas al medio ambiente** : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Fuera del uso regular, evite desecharlo en el medio ambiente.
- Métodos y material de contención y de limpieza** : Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.
Limpiar los residuos del lugar del derrame.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para una manipulación segura** : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No entrar en los lugares donde se emplea o se almacena bajo una ventilación inapropiada.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Úsele únicamente como se indica.
MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y MASCOTAS.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión** : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Almacenamiento

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Guardar bajo llave.
Almacenar en un lugar bien ventilado.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



RAID® FUMIGATOR FUMIGATING FOGGER

Versión 2.0

Fecha de impresión 04/01/2016

Fecha de revisión 03/09/2016

Número SDS 350000011336

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	mg/m3	ppm	Non-standard units	Base
Calcium oxide	1305-78-8	5 mg/m3	-	-	OSHA TWA
Calcium oxide	1305-78-8	2 mg/m3	-	-	ACGIH TWA
Magnesium oxide	1309-48-4	15 mg/m3	-	-	OSHA TWA
Magnesium oxide	1309-48-4	10 mg/m3	-	-	ACGIH TWA

Protección personal

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

Protección de las manos : Úsense guantes adecuados.

Protección de los ojos : Usar anteojos de seguridad resistentes a salpicaduras químicas.

Protección de la piel y del cuerpo : No se requieren cuidados especiales

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lavar a fondo después de la manipulación. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma : gránulos

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



RAID® FUMIGATOR FUMIGATING FOGGER

Versión 2.0

Fecha de impresión 04/01/2016

Fecha de revisión 03/09/2016

Número SDS 350000011336

Color	: blanco
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: alcalino
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 2,850 °C
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	: soluble
Coeficiente de reparto n-	: Sin datos disponibles

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



RAID® FUMIGATOR FUMIGATING FOGGER

Versión 2.0

Fecha de impresión 04/01/2016

Fecha de revisión 03/09/2016

Número SDS 350000011336

octanol/agua

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición :

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

Compuestos Orgánicos Volátiles : 0 % - excepciones adicionales pudieran aplicar
COV total (% peso)* *como lo definido por la federacion de US relacionado con regulaciones de productos de consumo

Otra información : Ninguno identificado. :

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas : La reacción con agua forma Ca(OH)_2 y calor. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones que deben evitarse : Fuentes directas de calor.

Materiales incompatibles : Evitar el contacto con:
Ácidos fuertes
Evitar la humedad.

Productos de descomposición peligrosos : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



RAID® FUMIGATOR FUMIGATING FOGGER

Versión 2.0

Fecha de impresión 04/01/2016

Fecha de revisión 03/09/2016

Número SDS 350000011336

La reacción con agua forma Ca(OH)_2 y calor.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Revisión de la Emergencia : Peligro

Toxicidad oral aguda : DL50

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 > 10 mg/L

Toxicidad cutánea aguda : DL50 > 5000 mg/kg

GHS propiedades	Clasificación	Las vías de entrada
Toxicidad aguda	Categoría 4	Oral
Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	Cutáneo
Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	Inhalación - El polvo y la niebla
Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	Inhalación - vapor
Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	Inhalación – Gas
Irritación cutáneas	Categoría 2	-
Lesiones oculares graves	Categoría 1	-
Sensibilización cutánea	Ninguna clasificación propuesta	-
Sensibilización respiratoria	Ninguna clasificación propuesta	-
Mutagenicidad en células germinales	Ninguna clasificación propuesta	-

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



RAID® FUMIGATOR FUMIGATING FOGGER

Versión 2.0

Fecha de impresión 04/01/2016

Fecha de revisión 03/09/2016

Número SDS 350000011336

Carcinogenicidad	Ninguna clasificación propuesta	-
Toxicidad para la reproducción	Ninguna clasificación propuesta	-
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3	-
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Ninguna clasificación propuesta	-
Peligro de aspiración	Ninguna clasificación propuesta	-

Condición Médica Agravada : Ninguna conocida.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto : El producto en sí no ha sido probado.

Toxicidad

Los ingredientes de esta fórmula han sido revisados y ningún impacto adverso se espera cuando usado conforme a las instrucciones de etiqueta.

Toxicidad para los peces

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Calcium oxide	CL50 Extrapolación (analogía)	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	50.6 mg/l	96 h
Magnesium oxide	Sin datos disponibles			

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



RAID® FUMIGATOR FUMIGATING FOGGER

Versión 2.0

Fecha de impresión 04/01/2016

Fecha de revisión 03/09/2016

Número SDS 350000011336

Calcium oxide	CL50 Extrapolación (analogía)	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	50.6 mg/l	96 h
Magnesium oxide	Sin datos disponibles			

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Calcium oxide	CE50 Extrapolación (analogía)	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	49.1 mg/l	48 h
Magnesium oxide	Sin datos disponibles			
Calcium oxide	CE50 Extrapolación (analogía)	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	49.1 mg/l	48 h
Magnesium oxide	Sin datos disponibles			

Toxicidad para las plantas acuáticas

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



RAID® FUMIGATOR FUMIGATING FOGGER

Versión 2.0

Fecha de impresión 04/01/2016

Fecha de revisión 03/09/2016

Número SDS 350000011336

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Calcium oxide	CE50 Extrapolación (analogía)	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)	184.57 mg/l	72 h
Magnesium oxide	Sin datos disponibles			
Calcium oxide	CE50 Extrapolación (analogía)	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)	184.57 mg/l	72 h
Magnesium oxide	Sin datos disponibles			

Persistencia y degradabilidad

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resumen
Calcium oxide	Sin datos disponibles		
Magnesium oxide	Sin datos disponibles		
Calcium oxide	Sin datos disponibles		
Magnesium oxide	Sin datos disponibles		

Potencial de bioacumulación

Componente	Factor de bioconcentración (FBC)	Coeficiente de Partición n-Octanol/Agua (log)
Calcium oxide	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Magnesium oxide	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Calcium oxide	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



RAID® FUMIGATOR FUMIGATING FOGGER

Versión 2.0

Fecha de impresión 04/01/2016

Fecha de revisión 03/09/2016

Número SDS 350000011336

Magnesium oxide	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
-----------------	-----------------------	-----------------------

Movilidad

Componente	Punto final	Valor
Calcium oxide	Sin datos disponibles	
Magnesium oxide	Sin datos disponibles	
Calcium oxide	Sin datos disponibles	
Magnesium oxide	Sin datos disponibles	

Valoración PBT y MPMB

Componente	Resultados
Calcium oxide	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Calcium oxide	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB

Otros efectos adversos : Ninguna conocida.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

basura de pesticidas
Para información de eliminación, por favor lea y siga las instrucciones en el etiquetado del pesticida.
Consumidor puede desechar el envase vacío en la basura, o reciclarla donde existen las instalaciones.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



RAID® FUMIGATOR FUMIGATING FOGGER

Versión 2.0

Fecha de impresión 04/01/2016

Fecha de revisión 03/09/2016

Número SDS 350000011336

	Transporte por carretera	Transporte marítimo	Transporte aéreo
Número ONU	1910	1910	1910
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Óxido de Calcio	Óxido de Calcio	Óxido de Calcio
Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8
Grupo de embalaje	III	III	III
Peligros para el medio ambiente	-	-	-
Precauciones particulares para los usuarios	Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este producto, por favor consulte los documentos de transporte.	Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este producto, por favor consulte los documentos de transporte.	Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este producto, por favor consulte los documentos de transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Estatuto de notificación : Todos los componentes de este producto están indicados o están excluidos de la obligación de estar indicados en el Inventario previsto por la Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA) de los EE.UU.

Prop. 65 de California : Este producto no está sujeto al requisito de notificación establecido en la Proposición 65 de California.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



RAID® FUMIGATOR FUMIGATING FOGGER

Versión 2.0

Fecha de impresión 04/01/2016

Fecha de revisión 03/09/2016

Número SDS 350000011336

16. OTRA INFORMACIÓN

HMIS Ratings

Salud	2
Inflamabilidad	0
Reactividad	1

Códigos de NFPA

Salud	3
Fuego	0
Reactividad	1
Especial	-

Esta información se proporciona según Occupational Safety y Health Administration (OSHA) (29 CFR 1910.1200). La información suministrada está diseñada para lugares de trabajo donde uso del producto y la frecuencia de exposición excede lo establecido para el etiquetado de consumo.

Otros datos

este producto ha sido elaborado, usando fuentes técnicas confiables sin constituir una garantía implicada en cuanto a la exactitud de la información adjunta. El usuario es responsable de revisar toda la información disponible cuando use el producto.

Preparado por	Evaluación de Seguridad y Asuntos Regulatorios Globales de SC Johnson (GSARA)
---------------	--