

RHIZOMAGIC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 12.08.2022 Número de HDS: 50001219 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 12.08.2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla**

Nombre del producto RHIZOMAGIC

Otros medios de identificación

Código del producto 50001219

Número de registro de producto RSCO-045/III/22

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) Fertilizante con micronutrientes para uso en agricultura y horticultura

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre, Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Dirección del proveedor FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. Av. Vallarta
No. 6503, Local A1-6, Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan,
Jalisco, México
TEL.: 800 FMC AGRO (362 2476)
CONTACTOMEXICO@FMC.COM

Número de teléfono en caso de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
800-681-9531 (CHEMTREC - México)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

Emergencia médica: 911
SINTOX (Servicio de Información Toxicológica):
800 009 2800; 55 5611 2634 y 55 5598 6659,
servicio 24 horas los 365 días del año.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.**

Corrosión/irritación cutáneas : Sub-categoría 1B

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 1

RHIZOMAGIC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 12.08.2022 Número de HDS: 50001219 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 12.08.2022

Toxicidad a la reproducción : Categoría 1B

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
 H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
 P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
 P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
 P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
 P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

No conocidos.

RHIZOMAGIC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 12.08.2022 Número de HDS: 50001219 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 12.08.2022

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Ácido fosfórico	7664-38-2	>= 5 -< 10
ácido bórico	10043-35-3	>= 0.1 -< 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
 Consulte a un médico.
 Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
 No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
 Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y cicatrizan lentamente.
 Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
 Si ha caído sobre la ropa, quítela la ropa.
- En caso de contacto con los ojos : Incluso pequeñas salpicaduras en los ojos pueden causar daños irreversibles en los tejidos y ceguera.
 En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente y abundantemente con agua y acuda a un médico.
 Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.
 Quítela los lentes de contacto.
 Proteja el ojo no dañado.
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
 Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Límpiela o enjuague con agua cuidadosamente el interior de la boca.
 Mantener el tracto respiratorio libre.
 No provoque vómitos.
 No dé leche ni bebidas alcohólicas.
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
 Si persisten los síntomas, llame a un médico.
 Lleve al afectado enseguida a un hospital.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Provoca lesiones oculares graves.
 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
 Provoca quemaduras graves.
- Notas especiales para un médico tratante : En caso de intoxicación, llame a los números de emergencia SINTOX (centro de control de

RHIZOMAGIC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.08.2022	50001219	Fecha de la primera emisión: 12.08.2022

intoxicaciones): 800-00-928-00; (55) 5611 2634 y (55) 5598 6659, servicio de 24 horas los 365 días del año. Para emergencias: 911.

Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.
- Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : óxidos de azufre
Óxidos de metal
Oxidos de fósforo
vapores de metal
- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
Procedimiento estándar para incendios químicos.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacue al personal a zonas seguras.
Utilice equipo de protección personal.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
No toque ni camine a través del material derramado.
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto vaya al alcantarillado.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.

RHIZOMAGIC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.08.2022	50001219	Fecha de la primera emisión: 12.08.2022

Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Para más instrucciones de limpieza llamar a CHEMTREC, 800-681-9531.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : No respire los vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Para evitar derrames durante el manejo, mantenga la botella sobre una bandeja de metal.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
No inhale el aerosol.

No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Condiciones de almacenamiento seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Versión 1.0 Fecha de revisión: 12.08.2022 Número de HDS: 50001219 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 12.08.2022

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición/protección personal

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Ácido fosfórico	7664-38-2	VLE-PPT	1 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	3 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
		TWA STEL	1 mg/m3 3 mg/m3	ACGIH ACGIH
ácido bórico	10043-35-3	VLE-PPT (Inhalable)	2 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT (Inhalable)	6 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
		TWA (fracción inhalable)	2 mg/m3 (Borato)	ACGIH
		STEL (fracción inhalable)	6 mg/m3 (Borato)	ACGIH

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
- Protección de las manos
Material : Guantes protectores
- Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.
- Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



RHIZOMAGIC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 12.08.2022 Número de HDS: 50001219 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 12.08.2022

Color : marrón oscuro

Olor : característico

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 4 - 5

Punto de fusión/rango : Sin datos disponibles

Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : Sin datos disponibles

Autoignición : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : 1.21 - 1.25

Densidad : Sin datos disponibles

Solubilidad
Hidrosolubilidad : soluble

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles

Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : No oxidante

RHIZOMAGIC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 12.08.2022 Número de HDS: 50001219 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 12.08.2022

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deberán evitarse	:	Evitar temperaturas extremas Evite la formación de aerosol.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Irritación/corrosión cutánea

Provoca quemaduras graves.

Producto:

Observaciones : extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

RHIZOMAGIC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 12.08.2022 Número de HDS: 50001219 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 12.08.2022

Componentes:**ácido bórico:**

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Ácido fosfórico:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

ácido bórico:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de intercambio de cromátidas hermanas
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: prueba de mutación genética
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón (machos y hembras)
Vía de aplicación: Oral
Resultado: negativo

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**ácido bórico:**

Especies : Ratón, machos y hembras
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 103 semanas
Dosis : 0, 446, 1150mg/kg/bw/day
: > 1,150 mg/kg pc/día
Resultado : negativo

RHIZOMAGIC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.08.2022	50001219	Fecha de la primera emisión: 12.08.2022

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Componentes:

Ácido fosfórico:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
 Especies: Rata, machos y hembras
 Vía de aplicación: Ingestión
 Toxicidad general padres: NOAEL: 500 mg/kg peso corporal
 Toxicidad general F1: NOAEL: 500 mg/kg peso corporal
 Método: Directrices de prueba OECD 422
 Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: Ingestión
 Toxicidad general materna: NOAEL: 370 mg/kg peso corporal
 Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 370 mg/kg peso corporal
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

ácido bórico:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones
 Especies: Rata, machos y hembras
 Vía de aplicación: Oral
 Dosis: 5.9, 17.5, 58.5(mgb)/kg/bw/d
 Toxicidad general padres: LOAEL: 58.5 mg/kg pc/día
 Toxicidad general F1: LOAEL: 58.5 mg/kg pc/día
 Toxicidad general F2: LOAEL: 58.5 mg/kg pc/día
 Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Oral
 Dosis: 3.3, 6.3, 9.6, 13.3, 25mgb/kg
 Toxicidad general materna: LOAEL: 13.3 mg/kg pc/día
 Toxicidad embriofetal.: NOAEL: >= 12.9 mg/kg pc/día
 Método: Directrices de prueba OECD 414
 Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o para el desarrollo, con base en experimentos con animales

RHIZOMAGIC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 12.08.2022 Número de HDS: 50001219 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 12.08.2022

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

ácido bórico:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Ácido fosfórico:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 250 mg/kg
Vía de aplicación : Oral - sonda
Tiempo de exposición : 42 - 54 d
Método : Directrices de prueba OECD 422

ácido bórico:

Especies : Rata, machos y hembras
LOAEL : 58.5 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Oral - alimentación
Tiempo de exposición : 2 years
Dosis : 0, 5.9, 17.5, 58.5mg/kg/bw/d

Especies : Rata, hembra
NOAEC : 0.47 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
Dosis : .077, .175, .47 mg/l

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Información adicional

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

RHIZOMAGIC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.08.2022	50001219	Fecha de la primera emisión: 12.08.2022

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad**Componentes:****Ácido fosfórico:**

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1,000 mg/l
 Tiempo de exposición: 3 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

ácido bórico:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 79.7 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

CL50 (Limanda limanda): 74 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 102 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 40.2 mg/l
 Tiempo de exposición: 74.5 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 17.5 mg/l
 Tiempo de exposición: 74.5 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

LOEC: 3.6 mg/l
 Tiempo de exposición: 10 d
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 6.4 mg/l
 Tiempo de exposición: 34 d
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6.4 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d

RHIZOMAGIC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.08.2022	50001219	Fecha de la primera emisión: 12.08.2022

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales. Para retirar el paquete, consulte las instrucciones en la etiqueta. Manejar envases vacíos y productos de desecho según lo establecido en la Ley General para la Prevención y Manejo de Regulaciones de residuos o Plan de Manejo de Plaguicidas en Contenedores Vacíos, registrados por SEMARNAT. Para obtener más información sobre el plan de gestión, visite <http://campolimpio.org.mx/>.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.

Se debe usar el equipo de protección personal adecuado, como se describe en las Secciones 7 y 8, al manipular los materiales para la eliminación de desechos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3265
Designación oficial de transporte : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.
(Ácido ortofosfórico)
Clase : 8
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 8

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3265
Designación oficial de transporte : Líquido corrosivo, ácido, orgánico, n.e.p.
(Ácido ortofosfórico)
Clase : 8
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : CORROSIVO
Instrucción de embalaje : 855
(avión de carga)
Instrucción de embalaje : 851

RHIZOMAGIC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.08.2022	50001219	Fecha de la primera emisión: 12.08.2022

(avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 3265
 Designación oficial de trans- : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P.
 porte (Ácido ortofosfórico)
 Clase : 8
 Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : 8
 Código EmS : F-A, S-B
 Contaminante marino : no

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

Número ONU : UN 3265
 Designación oficial de trans- : LIQUIDO CORROSIVO, ACIDO, ORGANICO, N.E.P.
 porte (Ácido ortofosfórico)
 Clase : 8
 Grupo de embalaje : II
 Etiquetas : 8

Precauciones especiales para el usuario

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
 Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI : En o de conformidad con el inventario
 TSCA : El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
 AIIC : No está en cumplimiento con el inventario
 DSL : Este producto contiene los siguientes componentes indicados en la lista canadiense NDSL. Todos los otros componentes se

RHIZOMAGIC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.08.2022	50001219	Fecha de la primera emisión: 12.08.2022

encuentran en la lista canadiense DSL.

ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NOM-010-STPS-2014	:	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo
NOM-010-STPS-2014 / VLE-CT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra par-

RHIZOMAGIC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.08.2022	50001219	Fecha de la primera emisión: 12.08.2022

te; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECl - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Exoneración

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X

Preparado por:

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad