

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Octave® 50 WP Fungicide

Otros medios de identificación

Código del producto 50001316

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) Puede usarse solo como fungicida.

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor

FMC Corporation
2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
USA
(215) 299-6000
SDS-Info@fmc.com

Dirección del proveedor

FMC Corporation
2929 Walnut Street
Philadelphia PA 19104
USA

Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - EE. UU.)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
1703 / 527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)

Emergencia médica:
U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148
Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recolectar)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

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

Octave® 50 WP Fungicide

Versión 1.0 Fecha de revisión: 04/05/2024 Número de HDS: 50001316 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
Intervención:
P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Prochloraz manganese chloride	75747-77-2	50
kaolin	1332-58-7	$\geq 30 - < 50$
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	68425-94-5	$\geq 5 - < 10$
titanium dioxide	13463-67-7	$\geq 1 - < 5$
quartz (SiO ₂)	14808-60-7	$\geq 0.1 - < 1$

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.

En caso de inhalación : Salga al aire libre.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

- pedir consejo médico.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Quítese 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 : No provocar vómito sin consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
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.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Nocivo en caso de ingestión.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada
Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
- 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 : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Óxidos de metal

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

	Óxidos de carbono Compuestos clorados
Información adicional	: 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	: Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Utilice equipo de protección personal. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de personal no autorizado. Sólo personal competente, equipado con equipo de protección adecuado, puede intervenir. 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. 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	: Recoja y transfiera a contenedores debidamente etiquetados sin crear polvo. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones	: Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	: Evite la formación de partículas respirables. No respire los vapores/polvo. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Condiciones de almacenamiento seguro	: Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Octave® 50 WP Fungicide

Versión 1.0 Fecha de revisión: 04/05/2024 Número de HDS: 50001316 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

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

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
Prochloraz manganese chloride	75747-77-2	C	5 mg/m3 (Manganeso)	OSHA Z-1
		C	5 mg/m3 (Manganeso)	OSHA P0
		TWA	1 mg/m3 (Manganeso)	NIOSH REL
		ST	3 mg/m3 (Manganeso)	NIOSH REL
kaolin	1332-58-7	TWA (fracción respirable)	2 mg/m3	ACGIH
		TWA (Respirable)	5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	OSHA P0
titanium dioxide	13463-67-7	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0
quartz (SiO2)	14808-60-7	TWA (Polvo respirable)	0.05 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (respirable)	10 mg/m3 / %SiO2+2	OSHA Z-3
		TWA (respirable)	250 mppcf / %SiO2+5	OSHA Z-3
		PEL (respi-	0.05 mg/m3	OSHA CARC

Octave® 50 WP Fungicide

Versión 1.0 Fecha de revisión: 04/05/2024 Número de HDS: 50001316 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

		able)		
		TWA (frac- ción de polvo respirable)	0.1 mg/m3	OSHA P0
		TWA (frac- ción respira- ble)	0.025 mg/m3 (Sílice)	ACGIH
		TWA (Polvo respirable)	0.05 mg/m3 (Sílice)	NIOSH REL

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

Protección respiratoria : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos
Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

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

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector impermeable al polvo
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.
Tenga siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.
Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.
Llevar un equipamiento de protección apropiado.

En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe consultar la etiqueta y las instrucciones de uso.

Medidas de higiene : No coma ni beba durante su utilización.

Octave® 50 WP Fungicide

Versión 1.0	Fecha de revisión: 04/05/2024	Número de HDS: 50001316	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 04/05/2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

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

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	sólido
Estado físico	:	Polvo fino
Color	:	crema
Olor	:	Débil, aromático
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	7.5 (20 °C / 20 °C) Concentración: 10 g/l
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	El producto no es inflamable.
Autoignición	:	no se ha determinado
Límite superior de explosivi- dad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad infe- rior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0.51 g/cm ³
Densidad aparente	:	aprox. 0.27 g/cm ³ suelto

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

aprox. 0.35 g/cm³ Densidad aparente con vibración

Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: dispersable
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
Índice de refracción	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: 3.7 - 3.8 µm

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. El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse	: Calor, llamas y chispas. Evitar temperaturas extremas
Materiales incompatibles	: Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NO _x) Gas cloruro de hidrógeno

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

Producto:

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata, hembra): 1,500 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401 |
| | | DL50 (Rata, macho): 4,600 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401 |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata, machos y hembras): > 2.66 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una inhalación a corto plazo. |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402 |

Componentes:

Prochloraz manganese chloride:

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): 1,532 - 2,039 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): > 1.96 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Concentración más alta posible. |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda |

kaolin:

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401 |
| | | DL50: > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 420
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | DL50: 5.07 mg/l
Método: Directrices de prueba OECD 436 |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

DL50: > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

titanium dioxide:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): 3.43 - 5.09 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

quartz (SiO2):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.01 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 436
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

Componentes:

Prochloraz manganese chloride:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

kaolin:

Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Observaciones	:	Sin datos disponibles
---------------	---	-----------------------

titanium dioxide:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel

quartz (SiO₂):

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	No irrita la piel
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	Directrices de prueba OECD 405

Componentes:

Prochloraz manganese chloride:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

kaolin:

Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Resultado	:	Irritación de los ojos
-----------	---	------------------------

titanium dioxide:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

quartz (SiO₂):

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización respiratoria

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Valoración	:	No causa sensibilización a la piel.
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.

Componentes:

Prochloraz manganese chloride:

Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.
-----------	---	--------------------------------------

kaolin:

Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

titanium dioxide:

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.

quartz (SiO₂):

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Prochloraz manganese chloride:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
--	---	---

kaolin:

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

titanium dioxide:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

quartz (SiO2):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Rata
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Prochloraz manganese chloride:

Carcinogenicidad - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

titanium dioxide:

Especies : Ratón, machos y hembras
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 103 semanas
Resultado : negativo

Especies : Rata, machos y hembras
Vía de aplicación : Inhalación
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo

quartz (SiO2):

Carcinogenicidad - Valoración : Carcinógeno humano.

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

IARC	Grupo 1: Carcinógeno para los humanos quartz (SiO ₂) (Polvo de sílice, cristalino)	14808-60-7
	Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos titanium dioxide	13463-67-7
OSHA	Carcinógeno regulado específicamente por OSHA quartz (SiO ₂) (Sílice cristalina)	14808-60-7
NTP	Cancerígeno humano reconocido quartz (SiO ₂) (Sílice, cristalino (tamaño respirable))	14808-60-7

Toxicidad para la reproducción

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

Prochloraz manganese chloride:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

kaolin:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

titanium dioxide:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

kaolin:

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Componentes:

kaolin:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

de órganos blanco, exposición repetida.

quartz (SiO₂):

Vías de exposición	: Inhalación
Órganos Diana	: Pulmones
Valoración	: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 1.

Vías de exposición	: Inhalación
Órganos Diana	: Sistema inmune, Riñón
Valoración	: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

kaolin:

Observaciones	: Sin datos disponibles
---------------	-------------------------

titanium dioxide:

Especies	: Rata
NOAEL	: 1,000 mg/kg
Vía de aplicación	: Ingestión
Método	: Directrices de prueba OECD 408

Especies	: Ratón, hembra
LOAEC	: 0.0108 mg/l
Vía de aplicación	: inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición	: 13 weeks

quartz (SiO₂):

Especies	: Rata
LOAEC	: 0.0025 mg/l
Vía de aplicación	: Inhalación
Tiempo de exposición	: 90 day
Método	: Directrices de prueba OECD 413
Órganos Diana	: Pulmones
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad por aspiración

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Información adicional

Producto:

Observaciones	: Sin datos disponibles
---------------	-------------------------

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

Otros organismos relevantes : Nocivo para los vertebrados terrestres.
para el ambiente

Componentes:

Prochloraz manganese chloride:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1.5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4.3 mg/l
otros invertebrados acuáticos
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las al- : CE50 (algas): 0.1 mg/l
gas/plantas acuáticas
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (algas): 0.05 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para peces (Toxi- : NOEC (Pez): 0.049 mg/l
cidad crónica)
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para la dafnia y : NOEC (Crustáceos): 0.022 mg/l
otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica)
Tiempo de exposición: 21 d

kaolin:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l
otros invertebrados acuáticos
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las al- : CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 100 mg/l
gas/plantas acuáticas
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y : Observaciones: Sin datos disponibles
otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica)

Toxicidad hacia los microor- : Observaciones: Sin datos disponibles
ganismos

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

- Toxicidad para peces : CL50 (Pez cebra (*Brachydanio rerio*)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- 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
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

titanium dioxide:

- Toxicidad para peces : CL50 (*Carassius auratus* (Carpa dorada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Lemna minor* (lenteja de agua)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: >= 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración

quartz (SiO₂):

- Toxicidad para peces : CL50 (*Cyprinus carpio* (Carpa)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Prochloraz manganese chloride:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

kaolin:

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

titanium dioxide:

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

quartz (SiO₂):

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Prochloraz manganese chloride:

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Factor de bioconcentración (BCF): 200

kaolin:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No aplicable

quartz (SiO₂):

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Movilidad en el suelo

Componentes:

Prochloraz manganese chloride:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Baja movilidad en el suelo

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

kaolin:

Distribución entre los com- : Observaciones: Baja movilidad en el suelo
partimentos medioambien-
tales

Otros efectos adversos

Producto:

Potencial de agotamiento del : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados
ozono Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protec-
tion of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozo-
ne - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabrica-
do con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Cla-
se I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio
de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica com- : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el
plementaria caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-
vos duraderos.

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 resi-
duos.

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

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de trans- porte	:	SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Prochloraz manganese chloride)
Clase	:	9
Riesgo secundario	:	ENVIRONM.
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9 (ENVIRONM.)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

Peligroso para el medio ambiente : si

IATA-DGR

No. UN/ID	: UN 3077
Designación oficial de transporte	: SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Prochloraz manganese chloride)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: VARIOS
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 956
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 956
Peligroso para el medio ambiente	: si

Código-IMDG

Número ONU	: UN 3077
Designación oficial de transporte	: SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Prochloraz manganese chloride)
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
Código EmS	: F-A, S-F
Contaminante marino	: si

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

49 CFR Road

Número UN/ID/NA	: UN 3077
Designación oficial de transporte	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. ()
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: CLASE 9
Código ERG	: 171
Contaminante marino	: si()
Observaciones	: El embarque por tierra de acuerdo con el DOT no está reglamentado; no obstante se puede embarcar según la clasificación de peligro aplicable para facilitar la transportación multimodal que involucra ICAO (IATA) o IMO.

Precauciones especiales para el usuario

Observaciones	: 49CFR: no hay mercancías peligrosas en envasado no a granel
---------------	---

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

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros : Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Carcinogenicidad

SARA 313 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

Prochloraz man- ganese chloride	75747-77-2	>= 30 - < 50 %
------------------------------------	------------	----------------

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Sustancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61):

Prochloraz manganese chloride	75747-77-2	>= 30 - < 50 %
----------------------------------	------------	----------------

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa listada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún Químico Peligroso listado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enlistados según la Ley de Aguas limpias de Estados Unidos Sección 307

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

Reglamento de Estado de EE.UU.

Derecho a la información Massachusetts

kaolin	1332-58-7
titanium dioxide	13463-67-7
quartz (SiO2)	14808-60-7

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

Derecho a la información de Pensilvania

Prochloraz manganese chloride	75747-77-2
kaolin	1332-58-7
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	68425-94-5
Ethylene oxide/propylene oxide block copolymer	No asignado
titanium dioxide	13463-67-7

Productos químicos de Maine preocupantes

quartz (SiO ₂)	14808-60-7
----------------------------	------------

Productos químicos de Vermont preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Productos químicos de Washington preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo kaolin, titanium dioxide, quartz (SiO₂), que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Lista de sustancias peligrosas de California

Prochloraz manganese chloride	75747-77-2
-------------------------------	------------

Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos

Prochloraz manganese chloride	75747-77-2
kaolin	1332-58-7
titanium dioxide	13463-67-7

Carcinógenos regulados de California

kaolin	1332-58-7
quartz (SiO ₂)	14808-60-7

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	: No está en cumplimiento 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 que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. N-PROPYL-N-[2-(2,4,6-TRICHLOROPHENOXY)ETHYL]IMIDAZOLE-1-CARBOXAMIDE COMPLEX WITH MANGANESE(II) CHLORIDE (2:1) Ethylene oxide/propylene oxide block copolymer
ENCS	: No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	: No está en cumplimiento con el inventario

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

KECI : No está en cumplimiento con el inventario

PICCS : No está en cumplimiento con el inventario

IECSC : No está en cumplimiento con el inventario

NZloC : No está en cumplimiento con el inventario

Lista TSCA

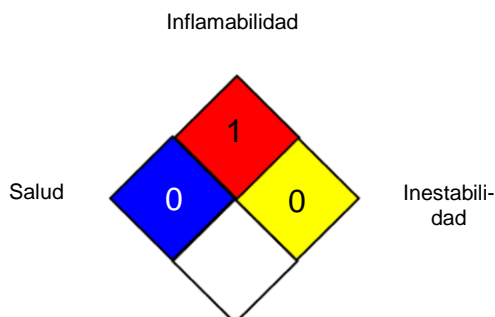
Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

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

Información adicional

NFPA 704:



0 Ninguna amenaza para la salud, 1 Ligera-mente Peligroso, 2 Peligroso, 3 Peligro Extremo, 4 Mortal

HMIS® IV:

SALUD	*	1
INFLAMABILIDAD		1
RIESGO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.

OSHA CARC : OSHA-Químicos específicamente regulados/Carcinógenos

OSHA P0 : OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)

OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire

OSHA Z-3 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

	3 Polvos Minerales
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / TWA	: Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / ST	: STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo
OSHA CARC / PEL	: Limite de exposición permitido
OSHA P0 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / C	: Valor techo (C)
OSHA Z-1 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-1 / C	: Valor techo (C)
OSHA Z-3 / TWA	: Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; 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; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; 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 peligros 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; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; 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; 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); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Exoneración

Octave® 50 WP Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	04/05/2024	50001316	Fecha de la primera emisión: 04/05/2024

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.

US / 1X

Preparado por:

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2024 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad