

ATAPLAN™ Biological Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/14/2020
1.2	04/05/2023	50001598	Fecha de la primera emisión: 04/14/2020

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**Identificador del producto****Nombre del producto** ATAPLAN™ Biological Fungicide**Otros medios de identificación****Código del producto** 50001598**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso****Uso (s) recomendado (s)** Fungicida/nematicida biológico**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**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)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Naturaleza química :

ATAPLAN™ Biological Fungicide

Versión 1.2 Fecha de revisión: 04/05/2023 Número de HDS: 50001598 Fecha de la última emisión: 04/14/2020
Fecha de la primera emisión: 04/14/2020

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Bacillus velezensis strain RTI301	No asignado	7.5
Bacillus subtilis strain RTI477	No asignado	2.5
glycerol	56-81-5	>= 40 - < 50

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : 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 : Si ha caído sobre la ropa, quítela.
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.
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.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- En caso de ingestión : No provocar vómito sin consejo médico.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Mantener el tracto respiratorio libre.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : No conocidos.
- Protección de quienes brinden los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- 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 : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.

ATAPLAN™ Biological Fungicide

Versión 1.2	Fecha de revisión: 04/05/2023	Número de HDS: 50001598	Fecha de la última emisión: 04/14/2020 Fecha de la primera emisión: 04/14/2020
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

- | | | |
|--|---|--|
| 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 carbono
óxidos de azufre |
| Información adicional | : | Procedimiento estándar para incendios químicos.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. |
| 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 | : | Evacue al personal a zonas seguras.
Utilice equipo de protección personal.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
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 | : | 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 | : | Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

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 | : | Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. |
| Condiciones de almacenamiento seguro | : | Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |
| Información complementaria sobre las condiciones de | : | El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. |

ATAPLAN™ Biological Fungicide

Versión 1.2 Fecha de revisión: 04/05/2023 Número de HDS: 50001598 Fecha de la última emisión: 04/14/2020
 Fecha de la primera emisión: 04/14/2020

almacenamiento Temperatura de almacenamiento recomendada 20 - 25°C.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : 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
glycerol	56-81-5	TWA (nieblas, fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (nieblas, polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Nieblas - polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (Nieblas - fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA P0

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

Protección respiratoria : En caso de exposición a la niebla, pulverización o aerosol use protección respiratoria personal adecuada y traje de protección.

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 : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
 Ropa impermeable

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.
 Llevar un equipamiento de protección apropiado.
 Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas

ATAPLAN™ Biological Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/14/2020
1.2	04/05/2023	50001598	Fecha de la primera emisión: 04/14/2020

de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.

Medidas de higiene : Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Procedimiento general de higiene industrial.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: suspensión
Color	: beige a marrón
Olor	: ligero, dulce, mohoso
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 6.29 (no diluido) 6.81 En una dispersión acuosa al 1%
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 100 °C / > 100 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
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 de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles

ATAPLAN™ Biological Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/14/2020
1.2	04/05/2023	50001598	Fecha de la primera emisión: 04/14/2020

Densidad	:	1.17 g/l
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	soluble
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, cinemática	:	604.9 mm ² /s (20 °C / 20 °C) 30 rpm
	:	454 mm ² /s (40 °C / 40 °C) 30 rpm
	:	446.3 mm ² /s (20 °C / 20 °C) 50 rpm
	:	350.4 mm ² /s (40 °C / 40 °C) 50 rpm
	:	397.1 mm ² /s (20 °C / 20 °C)
	:	316.9 mm ² /s (40 °C / 40 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

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	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin riesgos a mencionar especialmente.
Condiciones que deben evitarse	:	Evitar temperaturas extremas Evite la formación de aerosol. Calor, llamas y chispas.

ATAPLAN™ Biological Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/14/2020
1.2	04/05/2023	50001598	Fecha de la primera emisión: 04/14/2020

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : ligera irritación
Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de prueba OECD 405

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

ATAPLAN™ Biological Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/14/2020
1.2	04/05/2023	50001598	Fecha de la primera emisión: 04/14/2020

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Valoración	:	No es una sensibilizador de la piel.
Resultado	:	La sustancia no se considera con un potencial sensibilizador de la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno
--	---	--

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración	:	No contiene ningún ingrediente enumerado como agente cancerígeno
-------------------------------	---	--

IARC	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
-------------	---

OSHA	Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.
-------------	--

NTP	En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.
------------	--

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción
---	---	---

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Producto:

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

ATAPLAN™ Biological Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/14/2020
1.2	04/05/2023	50001598	Fecha de la primera emisión: 04/14/2020

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

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

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****glycerol:**

Especies : Rata
LOAEL : 1 mg/kg
Vía de aplicación : Inhalación
Tiempo de exposición : 14 d
Dosis : 0, 1, 1.93, 3.91 mg/L
Síntomas : Infección de vías respiratorias, Fatalidad

Especies : Rata
NOAEL : 0.165 mg/l
LOAEL : 0.662 mg/l
Vía de aplicación : Inhalación
Tiempo de exposición : 13 w
Dosis : 0, 0.033, 0.165, 0.662 mg/L
Síntomas : Infección de vías respiratorias

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Producto:

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:****Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : No hay datos disponibles sobre este producto.

ATAPLAN™ Biological Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/14/2020
1.2	04/05/2023	50001598	Fecha de la primera emisión: 04/14/2020

Toxicidad acuática crónica : No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes:**Bacillus velezensis strain RTI301:**

Toxicidad para los organismos terrestres : (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 5 ml/kg

Evaluación Ecotoxicológica

Otros organismos relevantes para el ambiente : <** Phrase language not available: [1X] CUST - N15.00310403 **>

Bacillus subtilis strain RTI477:

Toxicidad para los organismos terrestres : (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 5 ml/kg

Evaluación Ecotoxicológica

Otros organismos relevantes para el ambiente : <** Phrase language not available: [1X] CUST - N15.00310403 **>

glycerol:

Toxicidad para peces : CL50 (Pez): 885 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,955 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga dulceacuícola)): 2,900 mg/l
Tiempo de exposición: 192 h

Toxicidad hacia los microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Se espera que el producto/sustancia sea fácilmente biodegradable.

Componentes:**glycerol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 94 %
Tiempo de exposición: 24 h

ATAPLAN™ Biological Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/14/2020
1.2	04/05/2023	50001598	Fecha de la primera emisión: 04/14/2020

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Componentes:**glycerol:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1.75 (25 °C / 25 °C)
pH: 7.4

Movilidad en el suelo**Producto:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No se espera que el producto sea móvil en suelos.

Otros efectos adversos**Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias 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).

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.
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.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

ATAPLAN™ Biological Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/14/2020
1.2	04/05/2023	50001598	Fecha de la primera emisión: 04/14/2020

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

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**

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para el usuario

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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 : No peligroso según legislación SARA

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias 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).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

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).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCM I COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

glycerol	56-81-5	>= 30 - < 50 %
----------	---------	----------------

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

ATAPLAN™ Biological Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/14/2020
1.2	04/05/2023	50001598	Fecha de la primera emisión: 04/14/2020

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**

glycerol	56-81-5
quartz (SiO ₂)	14808-60-7

Derecho a la información de Pensilvania

glycerol	56-81-5
water	7732-18-5
Bacillus velezensis strain RTI301	No asignado

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 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.

Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos

glycerol	56-81-5
----------	---------

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.
	Agalmatolite
	Bacillus velezensis strain RTI301
	Bacillus subtilis strain RTI477
	mixture of polyorganosiloxanes and fillers
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

ATAPLAN™ Biological Fungicide

Versión 1.2	Fecha de revisión: 04/05/2023	Número de HDS: 50001598	Fecha de la última emisión: 04/14/2020 Fecha de la primera emisión: 04/14/2020
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

IECSC : No está en cumplimiento con el inventario

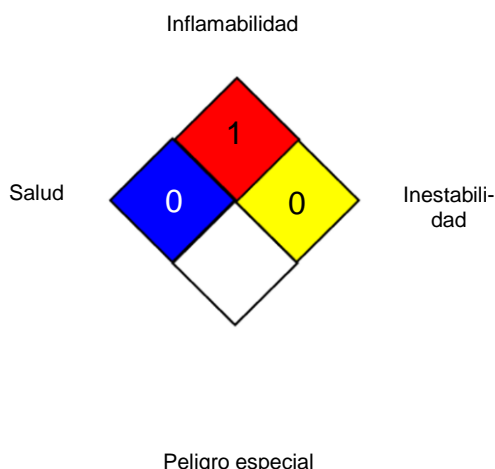
NZIoC : No está en cumplimiento con el inventario

TECI : 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 Ligeramente Peligroso, 2 Peligroso, 3 Peligro Extremo, 4 Mortal

HMIS® IV:

SALUD	/	0
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

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 P0 / TWA : Tiempo promedio ponderado

OSHA Z-1 / 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

ATAPLAN™ Biological Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/14/2020
1.2	04/05/2023	50001598	Fecha de la primera emisión: 04/14/2020

- 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; TCEI - 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

Vea el texto libre definido por el usuario

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



ATAPLAN™ Biological Fungicide

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/14/2020
1.2	04/05/2023	50001598	Fecha de la primera emisión: 04/14/2020

US / 1X

Preparado por:

FMC Corporation

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

© 2021-2023 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad