Hoja de datos de seguridad

Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: Doriska

Código de producto: EPA Reg. No.: 91234-467

Uso recomendado del producto y restricciones al uso:

Usos recomendados: Fungicida líquido

Restricciones de uso: Cualquier uso distinto al especificado anteriormente

Detalles del fabricante o proveedor

Fabricante:
United States
Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway
Suite 200
Cary, North Carolina 27513
(984) 465-4754

Número de teléfono para emergencias:

Para emergencias químicas
CHEMTREC
1-800-424-9300 (24 horas)
+1-703-527-3887 (24 horas)
Se aceptan llamadas a cobro revertido

Para obtener información sobre el tratamiento médico de emergencia
SAFETYCALL
1-844-685-9173 (24 horas)

SECTION 2: Hazard Identification

Clasificación del producto químico de acuerdo con el párrafo (d) de § 1910.1200:

Irritación ocular, categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida, categoría 2
Riesgo agudo para el medio ambiente acuático, categoría 1
Riesgo crónico para el medio ambiente acuático, categoría 1

Elementos del rótulo

Símbolo de riesgo:



Palabra señal: Advertencia

Declaración de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave
H373 Puede provocar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos

Declaración de precaución:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Lea con atención y siga todas las instrucciones.
P260 No respirar niebla/vapores/aerosol.
P264 Después de su manipulación, lávese bien la piel que haya quedado expuesta.
P280 Utilizar guantes de protección, ropa de protección y protección ocular.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto (en su caso) si resulta fácil hacerlo. Seguir enjuagando.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Obtener atención/asesoramiento médico.
P391 Recoger el material derramado.
P501 Desechar el contenido y el recipiente de conformidad con las normativas federales, estatales y locales.

Peligros no clasificados de otro modo: Ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información relativa a los ingredientes

Identificación	Nombre	% en peso
Número de CAS: 119446-68-3	Difenoconazol	32,8
Número de CAS: 107-21-1	Etano-1,2-diol	3-7
Número de CAS: 1310-73-2	Hidróxido de sodio	2-5

Información adicional:

NOTA: Los ingredientes no identificados con precisión son de propiedad exclusiva o no peligrosos. Los valores no son especificaciones del producto.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas necesarias

Notas generales:

Tenga el envase o la etiqueta del producto consigo cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico, o cuando acuda a recibir tratamiento. También puede contactar a SafetyCall llamando al 1-844-685-9173 para obtener información sobre el tratamiento médico de emergencia. Para emergencias químicas: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC a cualquier hora del día o de la noche dentro de EE. UU. y Canadá al 1-800-424-9300 o al +1-703-527-3887 (se aceptan llamadas a cobro revertido)
Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al médico que lo atienda

Después de la inhalación:

Si se inhala, sacar a la persona al aire fresco y mantenerla en una posición que le permita respirar cómodamente. Mantener a la persona descansando. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, proporcione respiración artificial. Si se experimentan síntomas respiratorios, buscar consejo/atención médica

Después del contacto dérmico:

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Enjuague la piel con grandes cantidades de agua [regadera] durante varios minutos. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica

Después del contacto ocular:

Enjuagarse los ojos con abundante agua tibia que fluya suavemente durante 15 minutos. Retirar las lentes de contacto (en su caso) si resulta fácil hacerlo. Proteger el ojo que no esté expuesto. Si

aparecen síntomas o estos persisten, buscar asistencia o consejo médicos

Después de la ingestión:

En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Enjuagar la boca con agua. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos espontáneos, colóquelos en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

Síntomas y efectos agudo:

En contacto con los ojos puede provocar irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picor, ardor y lagrimeo

Síntomas y efectos tanto demorados:

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto)
Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto)

Indicación de atención médica y tratamiento especial inmediatos necesarios, si se requiere

Atención médica inmediata:

No hay información adicional.

Tratamiento especial:

No hay información adicional.

Notas para el doctor:

El tratamiento es sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada / neblina, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol

Medios de extinción inadecuados:

No use chorro de agua

Riesgos específicos que provienen del producto químico:

La descomposición térmica puede producir humos / gases irritantes / tóxicos

Equipo especial de protección y precauciones para bomberos

Equipo especial de protección:

Los bomberos deben llevar el equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo (ERA) con máscara facial completa que funcione en modo de presión positiva

Precauciones especiales

Evite el contacto con la piel, ojos, cabello y ropa. No respire los humos/gases/nieblas/aerosoles/vapores/polvos. Mueva los contenedores del área del incendio si es seguro hacerlo. Use agua pulverizada / niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Evite la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueden causar contaminación

SECCIÓN 6: Procedimientos en caso de escape accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evacue al personal innecesario. Área ventilada. Extinga cualquier fuente de ignición. Use el equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No caminar a través del material derramado. Lavar bien después de manipularlo

Precauciones ambientales:

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que llegue a desagües, alcantarillas y vías fluviales. Se debe evitar la descarga al medio ambiente

Métodos y material de contención y de limpieza:

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contenga y recoja el derrame y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación futura. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver Sección 13)

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Utilizar el equipo de protección individual apropiado (consultar la sección 8). Utilizar únicamente en un lugar con buenas condiciones de ventilación. Evitar inhalar neblinas, vapores, aerosoles o polvo. No comer, beber, fumar ni utilizar productos de aseo personal mientras se manipulan sustancias químicas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavar bien las zonas que hayan entrado en contacto con el producto después de manipularlo. Mantener alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10). Mantener los recipientes bien cerrados cuando no se utilicen.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacenar en un lugar fresco, seco, bien ventilado y alejado de la luz solar directa. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Proteger del frío extremo y de los daños físicos. Almacenar alejado del calor, de llamas desprotegidas y de otras fuentes de ignición. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (consultar la sección 10).

SECCIÓN 8: Control de exposición y protección personal

Solo se incluyen a continuación aquellas sustancias con valores límite.

Valores límite de exposición ocupacional:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
United States	Difenoconazol	119446-68-3	PPT: 5 mg/m³ (Industria)
ACGIH	Etano-1,2-diol	107-21-1	PPT 8 horas: 25 ppm (fracción vapor)
	Etano-1,2-diol	107-21-1	LECP 15 minutos: 50 ppm (fracción de vapor)
	Etano-1,2-diol	107-21-1	LECP 15 minutos: 10 mg/m³ (solo aerosol, fracción inhalable)
	Hidróxido de sodio	1310-73-2	Límite máximo: 2 mg/m³
United States(California)	Etano-1,2-diol	107-21-1	Límite máximo: 100 mg/m³ (40 ppm)
	Hidróxido de sodio	1310-73-2	Límite máximo: 2 mg/m³
OSHA	Hidróxido de sodio	1310-73-2	PPT - LEP de 8 horas: 2 mg/m³
NIOSH	Hidróxido de sodio	1310-73-2	IDLH: 10 mg/m³
	Hidróxido de sodio	1310-73-2	Límite máximo: 2 mg/m³

Valores de límites biológicos:

No hay límites de exposición biológica observados para el ingrediente (s).

Información sobre procedimientos de monitoreo:

No se ha determinado o no disponible.

Controles de ingeniería apropiados:

Debe haber estaciones de lavado ocular de emergencia y duchas de seguridad en las inmediaciones del lugar de uso o manipulación. Se debe garantizar una ventilación adecuada para mantener las concentraciones en el aire de vapores, neblinas y/o polvo por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, así como el cumplimiento de las normas nacionales reconocidas (o

equivalentes).

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección de ocular y facial:

Gafas o anteojos de seguridad. Utilice equipos de protección ocular que hayan sido probados y aprobados por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Protección de piel y cuerpo:

Guantes impermeables, resistentes a químicos aprobados por las normas apropiadas. Los guantes deberán ser inspeccionados antes de usarlos. Evitar que la piel entre en contacto con los guantes usados. Deberán usarse técnicas apropiadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Asegúrese de que todo el equipo de protección personal esté aprobado por las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, o a un nivel aceptable (si no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Medidas generales de higiene:

Al manipular productos químicos, no coma, beba ni fume. Lávese las manos después del manejo, antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Realizar tareas de limpieza de rutina.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Blanco Opaco
Olor (incluye umbral de olor)	Ligeramente dulce
Punto de fusión/punto de congelación	No se ha determinado o no disponible.
Punto/intervalo de ebullición inicial	No se ha determinado o no disponible.
Inflamabilidad	No se ha determinado o no disponible.
Límite superior de inflamabilidad/explosividad	No se ha determinado o no disponible.
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	No se ha determinado o no disponible.
Punto de inflamación	> 230 °F (> 110 °C)
Temperatura de auto ignición	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de descomposición	No se ha determinado o no disponible.
pH	4,69 (dispersión del 1 %)
Viscosidad cinemática	No se ha determinado o no disponible.
Solubilidades	No se ha determinado o no disponible.
Coeficiente de partición: N-octanol/agua)	No se ha determinado o no disponible.
Presión de vapor (incluye tasa de evaporación)	No se ha determinado o no disponible.
Densidad y/o densidad relativa	1,12 g/cm³ (9,35 libras/galón) a 25 °C
Densidad de vapor relativa	No se ha determinado o no disponible.
Características de las partículas	No se ha determinado o no disponible.

Otra información

No hay información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No es reactivo en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

Estabilidad química:

Estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas, incluidas las asociadas a emergencias previsibles:

No se prevén reacciones peligrosas en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Calor extremo, llamas desprotegidas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles:

Ninguna conocida

Productos peligrosos de la descomposición

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían producirse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Ruta	Resultado
Oral	DL50 Rata: 3129 mg/kg
Dérmica	DL50 Conejo: > 5000 mg/kg
Estimación de la toxicidad aguda por inhalación	CL50 Calculado: 10,65 mg/L

Datos de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Difenoconazol	Estimación de la toxicidad aguda por vía oral	DL50 Rata: 1450 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: > 2010 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: > 3,3 mg/L (4 h [polvo])
Etano-1,2-diol	Estimación de la toxicidad aguda por vía oral	DL50 Rata: 500 mg/kg
Hidróxido de sodio	oral	DL50 Rata: 325 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: 1350 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

No clasificado según la información disponible.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Difenoconazol	Irritación leve
Hidróxido de sodio	Provoca quemaduras graves en la piel.

Daño/irritación grave ocular

Evaluación:

Provoca irritación ocular grave.

Datos del producto:

Provoca irritación ocular moderada.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Difenoconazol	Irritación leve reversible en 7 días
Hidróxido de sodio	Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o de la piel

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

No clasificado según la información disponible.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Difenoconazol	No es un sensibilizante dérmico

Carcinogenicidad

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Programa Nacional de Toxicología (NTP): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Carcinógenos OSHA: No aplicable

Mutagenicidad de célula germinal

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Difenoconazol	No hay evidencia de efectos mutagénicos.

Toxicidad reproductiva

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Difenoconazol	Los ensayos en animales mostraron efectos a niveles iguales o superiores a los que causan toxicidad materna.

Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:
Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Toxicidad de órgano objetivo específico (Exposición reiterada)

Evaluación:
Puede causar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Datos del producto:
Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Etano-1,2-diol	Puede provocar daño a los riñones a través de la exposición oral prolongada o reiterada.

Toxicidad de aspiración

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:
Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Información sobre rutas de exposición probables:
Datos no disponibles.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:
Datos no disponibles.

Efectos de interacción:
No hay información adicional.

Otra información:
La información de esta sección se proporciona a partir de una formulación similar.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad aguda (corto plazo)

Evaluación:
Muy tóxico para la vida acuática.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Difenoconazol	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 0,81 mg/L (96 h)
	Peces CL50 Lepomis macrochirus: 1,2 mg/L (96 h)
	Peces CL50 Pimephales promelas: 1,8 mg/L (96 h)
	Peces CL50 Cyprinodon variegatus: 0,82 mg/L (96 h)
	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: 0,77 mg/L (48 h)
	Invertebrados acuáticos CE50 Misidáceos: 0,15 mg/L (48 h)
	Invertebrados acuáticos CE50 Crassostrea virginica: 0,42 mg/L (96 h)
	Aquatic Plants CE50 Navicula pelliculosa: 0,098 mg/L (96 h)
Etano-1,2-diol	Invertebrados acuáticos CE50 Dafnia magna: > 100 mg/L (48 horas [inmovilización])
	Peces CL50 Pimephales promelas: 53,000 mg/L (96 horas)
Hidróxido de sodio	Invertebrados acuáticos CE50 Ceriodaphnia sp.: 40,4 mg/L (48 horas [inmovilización])
	Peces CL50: 35 a 189 mg/L (96 horas)

Toxicidad crónica (largo plazo)

Evaluación:

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Difenoconazol	Peces NOEC Pimephales promelas: 0,0076 mg/L (32 d)
	Invertebrados acuáticos NOEC Dafnia magna: 0,0056 mg/L (21 d)
Etano-1,2-diol	Peces NOEC Menidia peninsulae: > 40 mg/L (28 días [peso y mortalidad, datos de la sustancia mediante lectura cruzada])
	Invertebrados acuáticos NOEC Dafnia magna: > 15000 mg/L (21 días [reproducción])
	Plantas acuáticas NOEC Raphidocelis subcapitata: > 100 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])

Persistencia y degradabilidad

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Difenoconazol	La sustancia no es biodegradable. 0 % de degradación en agua, medida por la eliminación de DOC, tras 29 días.
Etano-1,2-diol	La sustancia es fácilmente biodegradable. 90-100 % de degradación, medida mediante la eliminación de DOC, después de 10 días.
Hidróxido de sodio	La evaluación de la persistencia basada en la biodegradabilidad no es pertinente para compuestos inorgánicos como esta sustancia.

Potencial bioacumulativo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Difenoconazol	La sustancia tiene el potencial de bioacumularse significativamente (log Kow: 4,36).
Etano-1,2-diol	No se espera que la sustancia se bioacumule (log Pow: -1.36).
Hidróxido de sodio	En el caso de compuestos inorgánicos, como esta sustancia, no se considera relevante realizar una evaluación de la bioacumulación mediante el método clásico de BCF.

Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Difenoconazol	La sustancia es ligeramente móvil; por tanto, cabe esperar su adsorción al suelo y a los sedimentos (log Koc: 3,5).
Etano-1,2-diol	El punto final no es aplicable porque la sustancia tiene un bajo coeficiente de partición octanol-agua y sus productos de degradación pertinentes se descomponen rápidamente.
Hidróxido de sodio	La evaluación de la movilidad en el suelo basada en los valores KOC/Kd no es pertinente para compuestos inorgánicos como esta sustancia.

Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

Datos del producto:

Evaluación PBT: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT.

Evaluación vPvB: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere vPvB.

Datos de la sustancia:

Evaluación PBT: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT.

Evaluación vPvB: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere vPvB.

Otros efectos adversos: No hay información adicional.

SECCIÓN 13: Información de la eliminación

Métodos de eliminación:

ELIMINACIÓN DE PLAGUICIDAS: Los residuos de plaguicidas son tóxicos. No contaminar el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento o la eliminación. La eliminación incorrecta del exceso de pesticida, la mezcla de pulverización o el enjuague es una infracción de la Ley Federal. Desechar el exceso o los residuos de pesticida utilizándolos de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, o contactar a la Agencia Estatal Ambiental o de Control de Plaguicidas o al representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación.

Envases contaminados:

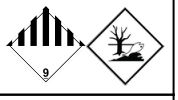
ELIMINACIÓN DEL ENVASE: Contenedores no rellenables y rellenables. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones específicas sobre la eliminación del envase.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Transporte de Productos Peligrosos de Estados Unidos (49 CFR DOT)

Número de la ONU	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clases de peligro de transporte de la ONU	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Información adicional	Esta información no pretende incluir todos los requisitos/información específica, regulatorios u operacionales, en relación con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar por el volumen del contenedor y pueden estar influenciadas por variaciones en las regulaciones regionales o del país. Puede obtenerse información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o de servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables en relación con el transporte del material.

Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

Número de la ONU	ONU 3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.O.S. (Difenoconazol)
Clases de peligro de transporte de la ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino

Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Información adicional	Esta información no pretende incluir todos los requisitos/información específica, regulatorios u operacionales, en relación con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar por el volumen del contenedor y pueden estar influenciadas por variaciones en las regulaciones regionales o del país. Puede obtenerse información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o de servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables en relación con el transporte del material.

Reglamento de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo de Mercancías Peligrosas (IATA-DGR)

Número de la ONU	ONU 3082
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, N.O.S. (Difenoconazol)
Clases de peligro de transporte de la ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Información adicional	Esta información no pretende incluir todos los requisitos/información específica, regulatorios u operacionales, en relación con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar por el volumen del contenedor y pueden estar influenciadas por variaciones en las regulaciones regionales o del país. Puede obtenerse información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o de servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables en relación con el transporte del material.

Transporte a granel conforme al Anexo II de MARPOL14,7/78 y el Código IBC

Nombre a granel	No aplicable
Tipo de barco	No aplicable
Categoría de contaminación	No aplicable

SECCIÓN 15: Información regulatoria

Regulaciones de estados unidos

Listado de inventario (TSCA): Todos los ingredientes figuran en la lista activas o están exentos.

Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 302 de la ley SARA Sustancias extremadamente peligrosas: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 313 de la ley SARA Químicos tóxicos:

107-21-1	Etano-1,2-diol	Aparece en la lista

CERCLA:

107-21-1	Etano-1,2-diol	Aparece en la lista	5000 lbs
1310-73-2	Hidróxido de sodio	Aparece en la lista	1000 lb

RCRA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Derecho al conocimiento de Massachusetts:

107-21-1	Etano-1,2-diol	Aparece en la lista
1310-73-2	Hidróxido de sodio	Aparece en la lista

Derecho al conocimiento de New Jersey:

107-21-1	Etano-1,2-diol	Aparece en la lista
1310-73-2	Hidróxido de sodio	Aparece en la lista

Derecho al conocimiento de Nueva York:

107-21-1	Etano-1,2-diol	Aparece en la lista
1310-73-2	Hidróxido de sodio	Aparece en la lista

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

107-21-1	Etano-1,2-diol	Aparece en la lista
1310-73-2	Hidróxido de sodio	Aparece en la lista

Proposición 65 de California:

⚠ **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a Etano-1,2-diol; que el Estado de California sabe que causa defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Información adicional: FIFRA: Todos los pesticidas se rigen por la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (FIFRA). Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La información regulatoria presentada fuera de esta sección de FIFRA solo es pertinente cuando este producto se utiliza fuera del uso y aplicación normales como pesticida. Este producto está excluido de los requisitos de enumeración según la EPA y la TSCA. La siguiente es la información sobre peligros tal como se exige en la etiqueta del pesticida:, Declaraciones de precaución, PELIGROS PARA LOS HUMANOS Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS, PRECAUCIÓN, Causa irritación ocular moderada, Evite el contacto con los ojos o la ropa., Nocivo si se inhala., Evite inhalar vapor o neblina de pulverización. , Lávese bien con agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o ir al baño., Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla., Riesgos ambientales, Tóxico para peces, camarones y otros invertebrados acuáticos. No contamine el agua al desechar el agua de lavado del equipo o los líquidos de enjuague.

SECCIÓN 16: Otra información

Renuncia de responsabilidad:

Esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) tiene propósitos diferentes y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DEL PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (adjunto y que acompaña al envase del producto). Esta SDS proporciona información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente para empleadores, empleados, personal de emergencias y otras personas que manipulan grandes cantidades del producto en actividades generalmente distintas del uso del producto, mientras que el etiquetado proporciona esa información específicamente para el uso del producto en condiciones normales. En la medida en que sea compatible con la legislación aplicable, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de ningún daño incidental, consecuente o especial resultante del uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE SEA COMPATIBLE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE, EL ÚNICO RECURSO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA ÚNICA RESPONSABILIDAD DE ATTICUS, LLC Y EL VENDEDOR POR CUALQUIER RECLAMO, PÉRDIDA, LESIÓN O DAÑO (INCLUSO LOS RECLAMOS BASADOS EN EL INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, EL CONTRATO, NEGLIGENCIA, AGRAVIO, RESPONSABILIDAD ESTRICTA O DE OTRO TIPO) RESULTANTE DEL USO O MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ LA DEVOLUCIÓN DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE ATTICUS, LLC O DEL VENDEDOR, EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO.

Fecha de preparación inicial: 09.09.2026

Fin de la hoja de datos de seguridad