



Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 02.26.2026

Página 1 de 13

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: Vango WG

Código de producto: EPA Reg. No.: 91234-78

Uso recomendado del producto y restricciones al uso:

Usos recomendados: Fungicida en gránulos dispersables en agua

Restricciones de uso: Cualquier uso diferente del anteriormente especificado.

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:

Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4

Carcinogenicidad, categoría 1A

Toxicidad específica en órgano diana - exposición reiterada, categoría 1

Peligro acuático agudo, categoría 1

Peligro acuático crónico, categoría 1

Polvo combustible

Elementos del rótulo

Símbolo de riesgo:



Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

Comb. dust Puede formar concentraciones combustibles de polvo en el aire

H332 Nocivo en caso de inhalación

H350 Puede causar cáncer

H372 Causa daños a los órganos por exposición repetida o prolongada

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 02.26.2026

Página 2 de 13

Vango WG

H400 Muy tóxico para la vida acuática

H410 Muy tóxico para la vida acuática 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.

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P280 Utilizar guantes de protección, ropa de protección y protección ocular.

P260 No respirar el polvo.

P264 Lave la piel minuciosamente con agua y jabón durante 15 minutos después de la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P312 Avisar a CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P391 Recoger el vertido.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a las regulaciones 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: 121552-61-2	Ciprodinil	75
Número de CAS: 13463-67-7	Dióxido de titanio	0.05-0.1
Número de CAS: 14808-60-7	Dióxido de silicona	0.1-0.2

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. Tomar precauciones para asegurar su propia seguridad antes de intentar el rescate. Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes, ropa protectora y protección respiratoria para prevenir exposición. Consultar la Sección 8 de esta HDS para ver recomendaciones sobre equipo de protección personal. No usar el método de boca

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 02.26.2026

Página 3 de 13

Vango WG

a boca si la víctima ha ingerido o inhalado el producto. Dar respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una dirección u otro dispositivo apropiado

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 desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/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:

Enjuague los ojos con abundante agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Proteger los ojos no expuestos. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica

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:

La inhalación de grandes cantidades de polvo puede causar inflamación e irritación de la nariz y la garganta. Los síntomas pueden incluir tos, dolor de garganta, opresión en el pecho, dolor en el pecho y aturdimiento

La exposición aguda por inhalación puede provocar mareos, somnolencia, dolor de cabeza, dificultades para respirar, náuseas, vómitos, dolor abdominal y disminución de la conciencia. Los efectos adversos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto)

Síntomas y efectos tanto demorados:

La exposición puede provocar cáncer. Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto)

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

Los síntomas de exposición pueden retrasarse

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:

Producto químico seco, arena y dióxido de carbono

Medios de extinción inadecuados:

No use agua, agentes extintores halogenados y espuma a base de alcohol

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 02.26.2026

Página 4 de 13

Vango WG

Riesgos específicos que provienen del producto químico:

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire. Reacciona con agua y alcoholes. Reacciona violentamente con oxidantes, ácidos y bases fuertes e hidrocarburos clorados. Esto genera un peligro de incendio y explosión. La descomposición térmica puede producir humos / gases irritantes / tóxicos

Equipo especial de protección y precauciones para bomberos

Equipo especial de protección:

Los bomberos deben usar el equipo de protección apropiado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva

Precauciones especiales

Pueden producirse reacciones violentas por el uso de un chorro de agua o agentes extintores halogenados. Cuando use extintores, evite dispersar polvo combustible en el aire. Apunte los extintores directamente a la base de las llamas y aplique el agente lo más suavemente posible. En general, dé preferencia al uso de patrones de pulverización de medio a ancho en lugar de corrientes sólidas. Use solo herramientas que no produzcan chispas. Lucha contra incendios desde un lugar protegido o la máxima distancia posible. 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. Extinga cualquier fuente de ignición. No ventile el área, porque esto puede esparcir el polvo. Use el equipo de protección personal adecuado incluida la protección respiratoria adecuada (consulte la Sección 8). Asegúrese de que no haya fuentes de descarga eléctrica o de ignición en su persona antes de entrar en el área. No contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar el polvo, los humos. Lávese bien después de manipularlo. Remover toda prenda contaminada y lave antes de volver a usar

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:

Evite la generación de polvo o la agitación del polvo. Use solo herramientas que no produzcan chispas. Conecte a tierra todos los equipos utilizados para la recuperación y limpieza. Aspire y coloque en recipientes adecuados para su eliminación futura. Utilice únicamente aspiradoras aprobadas para la recolección de polvo. Deseche de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables (consulte la Sección 13)

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Usar equipo de protección personal adecuado (consultar la Sección 8). Utilizar solamente con ventilación adecuada. Evitar respirar la niebla / vapor / spray / polvo. No comer, beber, fumar ni usar productos personales mientras manipula sustancias químicas. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Use equipo e iluminación eléctricos a prueba de explosión de polvo. Evite la generación de polvo y la dispersión de polvo en el aire. No se debe permitir que se acumulen depósitos de polvo en las superficies. Limpie los residuos de polvo a intervalos regulares. No use escobas ni mangueras de aire comprimido para limpiar las superficies. Solo use aspiradoras aprobadas para la recolección de polvo. Usar solo herramientas que no produzcan chispas. Los polvos secos pueden generar cargas de electricidad estática cuando se someten a las operaciones de transferencia y mezcla. Proporcione las precauciones adecuadas, como la conexión a tierra y la conexión eléctrica, o las atmósferas internas. Mantenga los recipientes bien cerrados y conectados a tierra cuando no estén en uso. Los trabajadores cuya ropa puede haber sido contaminada deben cambiarse por ropa no contaminada antes de abandonar el lugar de trabajo. La ropa

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 02.26.2026

Página 5 de 13

Vango WG

contaminada debe segregarse de tal manera que no haya contacto personal directo por parte del personal que manipula, desecha o limpia la ropa. La ropa contaminada no se debe permitir salir del lugar de trabajo. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener alejado de materiales incompatibles (ver sección 10).

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera de la luz solar directa. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Proteger contra el congelamiento y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver 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	Identificado r	Concentración permitida
OSHA	Dióxido de titanio	13463-67-7	8-Horas TWA-PEL: 15 mg/m ³ ([Polvo total])
	Dióxido de silicona	14808-60-7	PEL: 0.1 mg/m ³ (Anulado)
	Dióxido de silicona	14808-60-7	PEL: 50 ug/m ³ (TWA)
ACGIH	Dióxido de titanio	13463-67-7	TLV-TWA: 10 mg/m ³ ([Polvo total])
	Dióxido de silicona	14808-60-7	TLV-TWA: 0.025 mg/m ³
NIOSH	Dióxido de silicona	14808-60-7	IDLH: 50 mg/m ³
	Dióxido de silicona	14808-60-7	REL: 0.05 mg/m ³ (TWA)
United States	Ciprodinil	121552-61-2	PPT: 5 mg/m ³ (Industria)

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:

Este producto es un material combustible que puede inflamarse por fricción, calor, chispas o llamas. Se recomienda que todos los equipos de control de polvo (como la ventilación de escape local y los sistemas de transporte de materiales) involucrados en el manejo de este producto contengan respiraderos de alivio de explosión o un sistema de supresión de explosión. Asegúrese de que los sistemas de manejo de polvo (como conductos de escape, colectores de polvo, recipientes y equipos de procesamiento) estén diseñados de manera que eviten el escape de polvo al área de trabajo. Mantenga la electricidad estática bajo control, que incluye la conexión a tierra de los equipos. Las estaciones de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones del uso o manejo. Proporcione ventilación adecuada para mantener las concentraciones de vapor, nieblas y / o polvos en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, mientras observa los estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección de ocular y facial:

Use gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras. No use lentes de contacto al manipular o procesar este producto. 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

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 02.26.2026

Página 6 de 13

Vango WG

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). Use un respirador con suministro de aire a presión positiva si existe la posibilidad de una liberación incontrolada, se desconocen los niveles de exposición o cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no brinden la protección adecuada.

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	Gránulos
Color	Marrón
Olor (incluye umbral de olor)	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	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de auto ignición	No se ha determinado o no disponible.
Temperatura de descomposición	No se ha determinado o no disponible.
pH	8 - 10 (1% dispersión)
Viscosidad cinemática	No se ha determinado o no disponible.
Solubilidades	No se ha determinado o no disponible.
Coefficiente 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	0.571 g/cm ³ (35.6 libras por pie cúbico) a temperatura ambiente interior
Relativa densidad de vapor	No se ha determinado o no disponible.
Características de partículas	No se ha determinado o no disponible.

Otra información

No hay información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No reactivo bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 02.26.2026

Página 7 de 13

Vango WG

Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

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 abiertas, superficies calientes, chispas, descargas estáticas, fuentes de ignición, generación y acumulación de polvo y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes

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:

Dañino si se inhala.

Datos del producto:

Ruta	Resultado
Oral	DL50 Rata: > 2000 mg/kg
Dérmica	DL50 Rata: > 2000 mg/kg
Inhalación	CL50 Rata: > 2,3 mg/L (4 hr)

Datos de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
Dióxido de titanio	oral	DL50 Rata: > 10000 mg/kg
Ciprodinil	oral	DL50 Rat: 2796 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: > 2000 mg/kg
	inhalación	CL50 Rat: 1,2 mg/L

Corrosión/irritación de la piel

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

Datos del producto:

Levemente irritante

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Ciprodinil	Irritante muy leve

Daño/irritación grave ocular

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

Datos del producto:

Levemente irritante

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Ciprodinil	Irritante leve a moderado

Sensibilización respiratoria o de la piel

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

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 02.26.2026

Página 8 de 13

Vango WG

Datos del producto:

No es un sensibilizante por contacto (conejiillo de Indias)

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Ciprodinil	Puede provocar reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad

Evaluación:

Puede causar cáncer.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Especies	Resultado
Ciprodinil		EPA: No es probable que sea carcinogénico

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC):

Nombre	Clasificación
Dióxido de titanio	Grupo 2B
Dióxido de silicona	Grupo 1

Programa Nacional de Toxicología (NTP):

Nombre	Clasificación
Dióxido de silicona	Conocidos por ser carcinógenos humanos.

Carcinógenos OSHA:

Nombre del ingrediente	CAS	Estatus de carcinógenos OSHA
Dióxido de silicona	14808-60-7	Sí

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
Ciprodinil	No hay evidencia de mutagenicidad

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
Ciprodinil	No hay evidencia de toxicidad reproductiva

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:

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 02.26.2026

Página 9 de 13

Vango WG

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Dióxido de titanio	Causa daños en los ojos, la piel, el sistema respiratorio y el tracto gastrointestinal por exposición prolongada o repetida.
Ciprodinil	Efectos en el hígado, los riñones y la tiroides a dosis altas.

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.

Interactive effects:

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
Ciprodinil	Peces CL50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 2,18 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 <i>Daphnia magna</i> : 0,032 mg/L (48 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: Datos no disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Ciprodinil	No persiste en el suelo ni en el agua

Potencial bioacumulativo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Ciprodinil	Bajo potencial de bioacumulación

Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 02.26.2026

Página 10 de 13

Vango WG

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Ciprodinil	Baja movilidad en el suelo

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.

Embalaje contaminado:

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	UN3077
------------------	--------

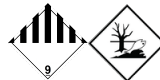
Hoja de datos de seguridad

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

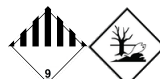
Fecha de preparación inicial: 02.26.2026

Página 11 de 13

Vango WG

Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sustancia de riesgo ambiental, sólido, N.O.S. (Ciprodinil)
Clases de peligro de transporte de la ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Cantidades exentas	≤ 11 lbs (5 kg) en un embalaje exterior resistente
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	UN3077
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Sustancia de riesgo ambiental, sólido, N.O.S. (Ciprodinil)
Clases de peligro de transporte de la ONU	9 
Grupo de embalaje	III
Riesgos ambientales	Contaminante marino
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Cantidades exentas	≤ 11 lbs (5 kg) en un embalaje exterior resistente
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

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 02.26.2026

Página 12 de 13

Vango WG

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: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

CERCLA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

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:

13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do
14808-60-7	Dióxido de silicona	Enumera do

Derecho al conocimiento de New Jersey:

13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do
14808-60-7	Dióxido de silicona	Enumera do

Derecho al conocimiento de Nueva York:

13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do
14808-60-7	Dióxido de silicona	Enumera do

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

13463-67-7	Dióxido de titanio	Enumera do
14808-60-7	Dióxido de silicona	Enumera do

Proposición 65 de California:

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a Crystalline silica (Quartz); que el estado de California sabe que causa cáncer. 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, Nocivo si se absorbe por la piel., Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa., 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 los peces., Tóxico para los invertebrados acuáticos., La deriva y la escorrentía procedentes de las áreas tratadas pueden ser peligrosas para los organismos acuáticos en las aguas adyacentes a dichas áreas., No contamine el agua al desechar las aguas de lavado del equipo o el líquido de enjuague., Aviso sobre aguas superficiales y subterráneas: Este producto químico puede contaminar el agua a través de la escorrentía., PELIGROS FÍSICOS O QUÍMICOS, No utilizar, verter, derramar ni almacenar cerca de fuentes de calor o llamas abiertas..

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de preparación inicial: 02.26.2026

Página 13 de 13

Vango WG

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 ESTRUCTA 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: 02.26.2026

Fin de la hoja de datos de seguridad