



ALTERITY™

62.5 WG

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LLAMADAS DE EMERGENCIA AL: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Alterity 62.5 WG

DESCRIPCIÓN: Fungicida granular

N.º DE REG. DE EPA: 91234-89

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PELIGRO

Puede provocar cáncer (H350)
Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317)
Puede causar irritación respiratoria (H335)
Puede causar daño a los órganos por una exposición prolongada o repetida (H373)
Altamente tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H400+H410)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Carcinogenicidad	1A	Ninguno	-
Sensibilización de la piel	1, 1A, 1B		
Toxicidad en órganos objetivo específicos, exposición repetida	2	Peligros para el medio ambiente	Categoría
Toxicidad en órganos objetivo específicos, una sola exposición	3	Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo	1
		Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo	1

PRECAUCIONES

No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Antes de usar el producto, obtenga, lea y acate todas las instrucciones de seguridad. No respire el polvo. (P202+P203+P260)

No debe permitirse que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. (P272+P362+P364)

Úselo solamente a la intemperie o en un área bien ventilada. Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a las indicaciones de la etiqueta del producto. Use guantes protectores/ropa protectora. Consulte los requisitos específicos de equipo de protección personal en la Sección 8. (P271+P273+P280)

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lávese con abundante agua. Si se irrita la piel o si aparece sarpullido: Obtenga atención médica. Tratamiento específico: Para consultar información médica adicional, vea la Sección 4. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. (P302+P352+P333+P317+P321+P362+P364)

SI SE INHALA: Saque a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Si no se siente bien, llame a un centro de toxicología o a un médico. (P304+P340+P312)

Si se ha expuesto o está preocupado, consiga asesoría médica. Consiga atención médica si no se siente bien. (P318+P319)

Recoja los derrames. (P391)

Guárdelo bajo llave. Almacene este producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase herméticamente cerrado. (P405+P403+P233)

Elimine el contenido y el recipiente de conformidad con los reglamentos locales. Consulte instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto. (P501)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Ciprodinil	4-ciclopropil-6-metil-N-fenilpirimidina	121552-61-2	37.5
Fludioxonil	4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-il)-1H-pirrol-3-carbonitrilo	131341-86-1	25.0
Silice cristalina, cuarzo y cristobalita		14808-60-7	Secreto comercial
Tierra de diatomeas		61790-53-2	Secreto comercial

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Quando llame al centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. Para obtener ayuda en caso de emergencia médica, llame a SafetyCall: 1-844-685-9173. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC: 1-800-424-9300.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quítese la ropa contaminada. Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: No corresponde

Riesgos de incendio y explosión: Ninguno conocido.

Medio de extinción: Polvo químico, espuma o medio de extinción con CO₂. Si se utiliza agua para combatir un incendio, contenga y recoja el escurrimiento.

Equipo para combatir incendios: Los bomberos deben equiparse con ropa protectora completa y aparatos de respiración autónomos.

Instrucciones para combatir incendios: Evacue a todo el personal no necesario del área y combata el fuego desde una distancia segura contra el viento. Contenga el agua contaminada o el agua usada para combatir el incendio; no permita que esa agua penetre en desagües ni en vías fluviales. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma o polvo químico para evitar daños ambientales por escurrimiento excesivo de agua.

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

Clasificaciones de la NFPA: Salud – 1/Inflamabilidad – 2/Reactividad – 0

6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Aíse el área e impida el ingreso de personal innecesario y sin protección. Use ropa y equipo de protección personal adecuados como se describe en la Sección 8 de este documento.

Precauciones ambientales: Contenga los derrames y minimice su propagación. No lo use directamente en el agua o en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. Manténgalo lejos de desagües, alcantarillas, zanjas y cursos de agua. NO contamine el agua cuando deseche los líquidos residuales del enjuague del equipo.

Limpieza de derrames: Evite producir polvo durante la limpieza. Barra, recoja o palee el material derramado y deposítelo en contenedores cerrados adecuados para reutilizarlo o eliminarlo. Después de la descontaminación, el área del derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación aprobada. Coloque los recipientes con fugas en tambores a prueba de fugas de gran tamaño para el transporte.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese las manos minuciosamente con agua y jabón después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Almacenamiento: Almacene el producto en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Las plantas donde se almacene o utilice este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una regadera de seguridad.

Ropa protectora: Las personas que lo mezclen, carguen, apliquen y manipulen de otro modo deben usar: camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines, además de guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable.

General: Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para las prendas lavables, use detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Gránulos de color gris a café
Olor:	Débil y no característico
Punto de fusión/Congelamiento:	no disponible
Punto de ebullición/Rango de ebullición:	no disponible
Inflamabilidad:	no disponible
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no disponible
Punto de inflamación:	no disponible
Temperatura de autoignición:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible
pH:	9.3
Viscosidad cinemática:	no disponible
Solubilidad:	no disponible
Coefficiente de fragmentación:	no disponible
Presión de vapor:	no disponible
Densidad:	0.537 g/cm ³
Densidad relativa del vapor:	no disponible
Características de las partículas:	no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Ninguna conocida.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo todas las condiciones normales de uso y almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Ninguna conocida.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno conocido.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): > 5,000 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para ratas): > 2,000 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): >2.51 mg/l aire – 4 horas

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Minimamente irritante (conejo)

IRRITACIÓN EN LA PIEL: Ligeramente irritante (conejo)

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: Conejo de indias: actúa como sensibilizante

CARCINOGENICIDAD:

EPA: No incluido en la lista

ACGIH: A2 (sílice cristalina, cuarzo y cristobalita)

IARC: Grupo 1 (sílice cristalina, cuarzo y cristobalita)

NTP: No incluido en la lista

OSHA: No incluido en la lista

TOXICIDAD MUTAGÉNICA: No hay evidencia de efectos mutagénicos durante pruebas *in vivo* e *in vitro*.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Ciprodinil: No se detectó potencial teratogénico en pruebas con ratas y conejos. No se detectaron efectos en el rendimiento reproductivo de las ratas.

Fludioxonil: El desarrollo retardado en las dosis causa toxicidad materna.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es tóxico para los organismos acuáticos, las aves y la vida silvestre.

La información siguiente corresponde al Fludioxonil, ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Peces (trucha arcoíris) (96 horas LC₅₀): 0.47 ppm

Invertebrados (Pulga de agua) *Daphnia magna* (48 horas EC₅₀): 0.9 ppm

Algas verdes (EC₅₀): 0.087 ppm

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (14 días LD₅₀): > 2,000 mg/kg

La información siguiente corresponde al ciprodinil, ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Peces (mojarra azul) (96 horas LC₅₀): 2.18 ppm

Invertebrados (Pulga de agua) *Daphnia magna* (48 horas EC₅₀): 32 ppb

TOXICIDAD AVIAR

Ánade real o azulón (14 días LD₅₀): > 500 mg/kg

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: La mezcla de rocío del pesticida o de la sustancia de enjuague que no se pueda usar debe desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La eliminación inadecuada del exceso de mezcla de rocío del pesticida o de la sustancia de enjuague constituye una infracción a la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su Agencia Estatal de Pesticidas o de Control Ambiental o con el representante de Residuos Peligrosos en la oficina regional de la EPA (EE. UU.) más cercana para pedir información al respecto.

ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE: Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Consulte instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Departamento de transporte (DOT) de EE. UU.:

No regulada

IMDG:

Envases ≤ 1.3 gal (5 L) en empaque exterior resistente:

No regulada

Envases > 1.3 gal (5 L) o envases sin empaque exterior resistente:

Transportado internacionalmente por barco: UN3077, sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (contiene ciprodinil y fludioxonil), 9, PG III, contaminante marino

IATA:

Envases > 1.3 gal (5 L) o envases sin empaque exterior resistente:

Envíos por vía aérea: UN3077, sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (contiene ciprodinil y fludioxonil), 9, PG III, contaminante marino

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos/datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden influir en ellas variaciones regionales o nacionales de los reglamentos. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante de ventas o de servicio al cliente autorizado. La organización de transporte es responsable de acatar todas las leyes, los reglamentos y las normas pertinentes relativas al transporte del material.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

FIFRA:

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos exigidos para las hojas de datos de seguridad y las etiquetas de los productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre riesgos como se exige en la etiqueta del pesticida:

PRECAUCIONES

RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN. Causa irritación moderada en los ojos. Es dañino si se absorbe a través de la piel. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. **Consulte en el folleto interior de la etiqueta información adicional sobre las precauciones.**

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es tóxico para peces, invertebrados acuáticos, ostras y camarones. Para usos terrestres: No lo aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. Evite la contaminación del agua al deshacerse del agua utilizada para lavar o enjuagar el equipo.

Notificación sobre el agua subterránea: Este producto químico tiene propiedades y características asociadas con las sustancias químicas detectadas en aguas subterráneas. Este producto químico puede lixiviarse hasta el agua subterránea si se utiliza en áreas donde el suelo es permeable, particularmente donde la capa freática es poco profunda.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

No lo mezcle ni permita el contacto con agentes oxidantes o reductores. Puede ocurrir una reacción química peligrosa.

Todos los pesticidas se rigen por la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Raticidas (FIFRA, de los EE. UU.). La información normativa que se presenta a continuación solo es pertinente cuando este producto se maneja de manera distinta al uso y la aplicación normales como pesticida. Este producto se excluye de los requisitos de inclusión en listas de EPA/TSCA (EE. UU.).

Ley SARA, Título III, Sección 302, Sustancias extremadamente peligrosas

No incluido en la lista

Ley SARA, Título III, Sección 311/312, Categorías de riesgos

Riesgo agudo para la salud, riesgo de incendio

Ley SARA, Título III, Sección 312, Cantidad umbral planificada

La cantidad umbral planificada (TPQ) para este producto tratado como mezcla es de 10,000 lb (4,536 kg). Este producto no contiene ningún ingrediente con una TPQ inferior a 10,000 lb (4,536 kg).

Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

Ninguno

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

Ninguno

SITUACIÓN RESPECTO A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, como la sílice cristalina, que en el Estado de California se ha determinado que producen cáncer. Para obtener más información vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

CANADÁ:

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información que exige el CPR.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad (HDS) tiene un objeto distinto al de la ETIQUETA DEL PRODUCTO (adherida y anexa al envase) Y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DE PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (EE. UU.). Esta HDS suministra información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente a empleadores, empleados, socorristas y otros que manejan grandes cantidades del producto en actividades en las que no se utiliza el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

En la medida en que sea compatible con la ley pertinente, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de daños incidentales, resultantes o especiales ocasionados por el uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE CONCUERDE CON LA LEY PERTINENTE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y DEL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES CON FUNDAMENTO EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O DE OTRO TIPO) QUE RESULTEN DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE ATTICUS, LLC O DEL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de la HDS: 2.0

Fecha efectiva: 30 de septiembre de 2022