



SAFETY DATA SHEET

EMERGENCY CALL: 1-844-685-9173 (SafetyCall)

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: A223.05 [Slant EC]
DESCRIPCIÓN: Fungicida líquido
N.º DE REG. DE EPA: 91234-221
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ADVERTENCIA

Perjudicial si se ingiere (H302)
Provoca irritación en los ojos (H320)
Causa irritación leve en la piel (H316)
Líquido combustible (H227)
Altamente tóxico para la vida acuática (H400)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Toxicidad aguda, oral	4	Líquido inflamable	4
Daño/irritación en los ojos	2B		
Corrosión/irritación en la piel	3	Peligros para el medio ambiente	Categoría
		Peligroso para el medio ambiente acuático – Agudo (a corto plazo)	1

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes ni materiales retardantes de fuego, ya que pueden ocurrir reacciones químicas peligrosas.

PRECAUCIONES

Manténgase alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fume. Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular. (P210+P280)

Tras el manejo del producto lávese completamente la cara, las manos y cualquier parte de la piel expuesta. No coma, beba ni fume mientras usa el producto. (P264+P270)

SI SE INGIERE: Si no se siente bien, llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico. Enjuáguese la boca. (P301+P312+P330)

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los hubiera y pudiera hacerlo fácilmente. Continúe enjuagando. (P305+P351+P338)

Si hay irritación en la piel: Solicite asesoría o atención médica. Para consultar información médica adicional, vea la Sección 4. (P332+P313)

Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a las indicaciones de la etiqueta del producto. Recoja los derrames (P273+P391)

Deseche el contenido/recipiente siguiendo las instrucciones de la etiqueta del producto y de acuerdo con los reglamentos locales/federales. (P501)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Propiconazol	1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1,2,4-triazol	60207-90-1	41.8%
Nafta disolvente aromático pesado (petróleo)	Nafta disolvente (petróleo), aromático pesado.	64742-94-5	43-47%
Propilenglicol	1,2-propanodiol	57-55-6	2-4%
Ingredientes inertes	Secreto comercial	Secreto comercial	NC

NOTA: Los ingredientes que no se han identificado con precisión son propios y patentados o no peligrosos. Los valores no constituyen especificaciones de los productos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. Para obtener servicios de emergencia médica, llame a SafetyCall: 1-844-685-9173.

SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un médico o a un centro de control de intoxicaciones para que le recomiende un tratamiento. Si la persona afectada puede tragar, pídale que beba a sorbos un vaso de agua. No induzca el vómito, a menos que así lo indique el centro de control de intoxicaciones o el médico. No dé nada por la boca a una persona que esté inconsciente.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los hubiera y pudiera hacerlo fácilmente. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación en los ojos: Solicite asesoría/atención médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Si hay irritación en la piel: Solicite asesoría/atención médica.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: 70.0 °C (158.0 °F).

Riesgos de incendio y explosión: El producto es inflamable. La combustión puede liberar dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y/o compuestos de cloro. No es probable que se forme una mezcla explosiva a temperaturas normales.

Medio de extinción: Dióxido de carbono, producto químico seco, espuma, neblina de agua.

Equipo para combatir incendios: Los bomberos deben equiparse con aparatos de respiración autocontenidos por demanda de presión y equipo completo de protección contra incendios.

Instrucciones para combatir incendios: Evacúe 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 vías fluviales. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma o químico seco para prevenir daños ambientales por escurrimiento excesivo de agua.

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

6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Use equipo de protección para evitar que la piel y los ojos se vean afectados. Evacúe del área del derrame al personal que no esté protegido y que no sea necesario. Si hay una fuga de material de un recipiente, detenga la fuga solo si puede hacerlo de forma segura.

Precauciones ambientales: Evite que los derrames entren en los desagües o en los cursos de agua.

Limpieza de derrames: La vermiculita, la arena y la tierra son absorbentes adecuados, especialmente los suelos con alto contenido de arcilla. La tierra puede usarse para formar barreras que contengan los derrames. La tierra contaminada debe recogerse a fin de eliminarla en un vertedero adecuado.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: No permita que entre en contacto con los ojos ni la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar 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. Almacene el producto en su envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un lugar cerrado bajo llave.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Use ventilación asistida en los espacios cerrados si es necesario, especialmente en las zonas de almacenamiento. Las plantas deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una regadera de seguridad.

Ropa protectora: Use anteojos de seguridad, camisa de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos (como los de material laminar de barrera o Viton®), además de zapatos y calcetines.

General: Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no existen instrucciones para las prendas lavables, lávelas con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas. Deseche la ropa u otros materiales absorbentes que se hayan impregnado o contaminado masivamente con el concentrado de este producto. No vuelva a utilizarlos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	líquido ámbar claro
Olor:	moderadamente amargo
Punto de fusión/Congelamiento:	no determinado
Punto de ebullición/Rango de ebullición:	no determinado
Inflamabilidad:	no determinada
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no determinados
Punto de inflamación:	70.0 °C (158.0 °F).
Temperatura de autoignición:	no determinada
Temperatura de descomposición:	no determinada
pH:	5.27 (dispersión al 1%)
Viscosidad capilar:	10.3 cP a 25 °C 6.03 cP a 39 °C
Solubilidad:	no determinada
Coeficiente de partición:	no determinado
Presión de vapor:	no determinada
Densidad hidrométrica:	1060 g/cm ³ (8.85 lb/gal) a 25 °C 1035 g/cm ³ (8.64 lb/gal) a 39 °C
Densidad relativa de vapor:	no determinada
Características de las partículas:	no determinadas

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Todas las fuentes de ignición, como calor, chispas y llamas abiertas. Almacénelo en un lugar fresco fuera de la luz solar directa.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo condiciones ambientales de uso normales.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Humedad, agentes oxidantes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: La combustión puede liberar dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y/o compuestos de cloro.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información que se presenta a continuación se basa en un producto sustancialmente similar:

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): 2000 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀): Información no disponible

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LD₅₀): Información no disponible

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: El producto no diluido causará irritación. Los efectos pueden durar algún tiempo.

IRRITACIÓN EN LA PIEL: El producto no diluido puede causar irritación. El contacto repetido puede causar dermatitis debido a la eliminación de las grasas.

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: Información no disponible

CARCINOGENICIDAD:

EPA: No incluido en la lista

ACGIH: No incluido en la lista

IARC: No incluido en la lista

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: No se ha demostrado ninguna evidencia de toxicidad reproductiva.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es tóxico para los peces y camarones.

La siguiente información corresponde al propiconazol, ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoiris (96 horas LC₅₀): 4.3-5.3 mg/L

Mojarra azul (96 horas LC₅₀): 6.4 mg/L

Pulga de agua (48 horas EC₅₀): 10.2 mg/L

Algas (EC₅₀): 0.76 mg/L

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (LD₅₀): 2825 mg/kg

Ánade real o azulón (LD₅₀): > 5620 mg/kg

OTRAS TOXICIDADES

No es tóxico para las abejas.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: La mezcla de rociado del pesticida o el agua resultante del enjuague de su equipo debe desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o agua resultante del enjuague del equipo constituye una violación de 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 rellene este recipiente. Para consultar instrucciones específicas de eliminación, vea la etiqueta del producto.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

Envases ≤ 119 gal. (450 L):

No regulada.

Envases > 119 gal. (450 L):

Descripción del envío: NA1993, Líquido combustible, N.O.S. (nafta disolvente (petróleo), aromático pesado), PG III

Contaminante marino: No (no para envíos por tierra)

Guía de emergencia: 128

IMDG:

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

No regulada.

Envases > 1.3 gal. (5 L) o envases no en empaque exterior resistente:

Transportado internacionalmente por barco:

UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (contiene propiconazol), 9, PG III, contaminante marino

IATA:

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

No regulada.

Envases > 1.3 gal. (5 L) o envases no en empaque exterior resistente:

Envíos por vía aérea: UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (contiene propiconazol), 9, PG III, contaminante marino

Esta información no tiene el propósito de 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 verse influidas por 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 tiene la responsabilidad de acatar todas las leyes, reglamentos y normas aplicables en relación con el 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

PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

ADVERTENCIA Causa lesiones importantes en los ojos, pero pasajeras. Nocivo si se ingiere. No permita que entre en contacto con los ojos ni la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quitese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es tóxico para los peces y camarones. No lo aplique directamente en el agua, en áreas en las que haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. No contamine el agua cuando limpie el equipo o deseche el agua residual del lavado o del enjuague del equipo.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

Combustible. No lo use ni almacene cerca de una fuente de calor o de una llama abierta. No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes ni materiales retardantes de fuego, ya que pueden ocurrir reacciones químicas peligrosas.

Todos los pesticidas se rigen bajo 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 fuera del uso y aplicación normales como pesticida. Este producto se excluye de los requisitos de inclusión de 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

Inmediato (agudo), 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 libras (4536 kg). Este producto no contiene ningún ingrediente con una TPQ inferior a 10 000 libras (4536 kg).

Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

Propiconazol (N.º CAS 60207-90-1): 41.8%.

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

Ninguna.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA (CONT.)

ESTATUS FRENTE A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

Este producto no contiene ningún producto químico que, según el estado de California, sea causante de cáncer o daños reproductivos.

CANADÁ:

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

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) tiene un fin 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 SDS 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 que no sean aquellas en las que 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 aplicable, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de ningún daño indirecto, especial, incidental o consecuente que resulte del uso, manejo, aplicación, almacenamiento o desecho de este producto. En la medida en que sea compatible con la ley aplicable, el recurso exclusivo del usuario o comprador por todas y cada una de las pérdidas, lesiones o daños resultantes del uso, el manejo, la aplicación o el almacenamiento de este producto, ya sea por responsabilidad contractual, garantía, responsabilidad extracontractual, negligencia, responsabilidad objetiva o de otro tipo, no superará el precio de compra pagado.

Versión de SDS: 1.0

Fecha de vigencia: 18 de diciembre de 2020