



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Acuity PGR
DESCRIPCIÓN: Regulador para el crecimiento de plantas
N.º DE REG. DE EPA: 91234-234
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ADVERTENCIA

Provoca irritación en los ojos (H302)

Tóxico para la vida acuática (H401)

CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Daños graves/irritación en los ojos	2B	Ninguno	-
		Peligros para el medio ambiente	Categoría
		Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo	2

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

NO lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

PRECAUCIONES

Lávese meticulosamente las manos después de manipular el producto. Evite tocarse los ojos. (P264+P65)

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: Obtenga atención médica. (P305+P351+P338+P337+P317)

Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a lo indicado en la etiqueta del producto. (P273)

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
Prohexadiona de calcio	Ácido ciclohexanocarboxílico, 3,5-dioxo-4-(1-oxopropilo)-, ión(1-), calcio, sal de calcio	127277-53-6	27.5%

NOTA: Los ingredientes que no se han identificado con precisión son patentados o no peligrosos. Los valores no constituyen especificaciones del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame al centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. También puede llamar al 1-844-685-9172 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos. 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 disponible

Riesgos de incendio y explosión: Si se utiliza agua para combatir el fuego, contenga el derrame con diques para evitar la contaminación del abastecimiento de agua. Deseche después el agua para control de incendios.

Medio de extinción: Use medios de extinción adecuados para los materiales circundantes. Químico seco, dióxido de carbono, espuma, rocío de agua o niebla.

Equipo para combatir incendios: Los bomberos deben ponerse/ usar aparatos de respiración autónomos de presión positiva y equipo completo de protección contra incendios.

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.

Riesgos de combustión: Los productos de descomposición térmica pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno, hidrocarburos.

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

6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Aísle 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.

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: Utilice ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de partículas en el aire por debajo de los requisitos o directrices de los límites de exposición. Si no hubiera requisitos o directrices de los límites de exposición que correspondan, la ventilación general debe ser suficiente para la mayoría de las operaciones. Puede que se necesite ventilación de extracción local para algunas operaciones. 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: Los aplicadores y otros operadores deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable como polietileno o cloruro de polivinilo, y zapatos y calcetines.

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	gránulos sólidos
Olor:	característico
Punto de fusión/Congelamiento:	no disponible
Punto de ebullición/ Rango de ebullición:	no disponible
Inflamabilidad:	no disponible
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no disponibles
Punto de inflamación:	no disponible
Temperatura de autoignición:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible
pH:	6-7
Viscosidad de picnómetro:	no disponible
Solubilidad:	disoluble
Coefficiente de fragmentación:	no disponible
Presión de vapor:	no disponible
Densidad aparente:	35-37 lb/pe ³ (561-592 kg/m ³)
Características de las partículas:	no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Evite todas las fuentes de ignición, como calor, chispas y llamas abiertas. Evite el almacenamiento prolongado. Evite las descargas electrostáticas. Evite la contaminación. Evite la exposición prolongada al calor extremo. Evite las temperaturas extremas. Este producto puede formar una mezcla explosiva si: el polvo se suspende en la atmósfera como una nube de polvo; la concentración del polvo está por arriba del límite de explosión inferior (LEL); y se excede la concentración de oxígeno limitante (LOC).

ESTABILIDAD QUÍMICA: El producto es estable si se almacena y manipula tal como se prescribe/indica.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Agentes oxidantes fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno cuando el producto se almacena y manipula según lo prescrito. Los productos de descomposición térmica pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno e hidrocarburos.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La siguiente información corresponde a un producto sustancialmente similar:

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

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

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): < 5.7 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Moderadamente irritante (conejos)

IRRITACIÓN EN LA PIEL: Ligeramente irritante (conejos)

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: No es sensibilizador al contacto en conejillos de indias después de una exposición repetida en la piel.

CARCINOGENICIDAD:

EPA: Es improbable que sea carcinógeno para los humanos.

ACGIH: No incluido en la lista **NTP:** No incluido en la lista

IARC: No incluido en la lista **OSHA:** No incluido en la lista

EFFECTOS SUBCRÓNICOS (EN ÓRGANOS OBJETIVO): No se observaron efectos adversos.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Los estudios en animales no mostraron resultados de daños en la fertilidad.

TOXICIDAD PARA EL DESARROLLO: Los estudios en animales no mostraron indicios de efectos tóxicos o teratogénicos sobre el desarrollo

GENOTOXICIDAD: Diversas pruebas realizadas con microorganismos y mamíferos no encontraron efectos mutagénicos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Para peces e invertebrados acuáticos (de agua dulce y de estuarios/marinos) expuestos a la prohexadiona de calcio ante una exposición de toxicidad aguda, la prohexadiona de calcio está clasificada como "prácticamente no tóxica" ante una exposición de toxicidad aguda.

La siguiente información corresponde a la prohexadiona de calcio, el ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoíris (96 horas LC₅₀): > 94.6 mg/L

Mojarra azul (96 horas LC₅₀): > 95.6 mg/L

Pez cachorrillo (96 horas LC₅₀): > 122 mg/L

Pulga de agua (48 horas EC₅₀): > 100 mg/L; (NOAEC): 12.5 mg/L

Camarón mrisido (96 horas LC₅₀): > 125 mg/L

Algas (5 días EC₅₀): > 1.1 mg/L; (NOAEC): 1.1 mg/L

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (LD₅₀): > 2,000 mg/kg; > 5,250 mg/kg (dieta)

Ánade real o azulón (LD₅₀): > 2000 mg/kg

OTRAS TOXICIDADES

Abeja (Oral LD₅₀): > 100 µg/abeja

Abeja (por contacto LC₅₀): > 100 µg/abeja

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: La mezcla de aspersión del pesticida o el agua resultante del enjuague de su equipo que no se pueda usar debe desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de aspersión o agua resultante del enjuague del equipo constituye una violación 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:

No regulada

IATA:

No regulada

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

PRECAUCIÓN. Perjudicial si se absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos o 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.

Peligros para el medio ambiente

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. No contamine el agua al deshacerse del agua utilizada para lavar o enjuagar el equipo.

PREOCUPACIÓN POR ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

Es una infracción a la ley federal usar cualquier pesticida de un modo que pueda destruir o perjudicar una especie en peligro de extinción, o modificar adversamente su hábitat.

Declaración de riesgos físico-químicos

NO lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA (CONT.)

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

Inmediato (agudo)

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:

Este producto no contiene ninguna sustancia química 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 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 lo permita 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 LO PERMITA 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: 1.0 Fecha efectiva: 18 de noviembre de 2021



Manufactured for:
Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513