



# ACTUATE™ SC

## ORNAMENTAL INSECTICIDE

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

#### 1. IDENTIFICACIÓN

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Actuate SC  
**DESCRIPCIÓN:** Acaricida líquido  
**N.º DE REG. DE EPA:** 91234-17  
**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:** Atticus, LLC  
 940 NW Cary Parkway, Suite 200  
 Cary, NC 27513, EE. UU.

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

##### ADVERTENCIA

Puede provocar una reacción alérgica en la piel (H317)  
 Tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H401+H411)



##### CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Irritante para la piel	1B	Ninguna.	-
<b>Peligros para el medio ambiente</b>			
Peligroso para el medio ambiente acuático – Agudo (a corto plazo)			2
Peligroso para el medio ambiente acuático – Crónico (a corto plazo)			2

##### RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

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, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

##### PRECAUCIONES

Evite respirar la niebla/vapores/rocío. No debe permitirse que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Use guantes protectores. (P261+P272+P280)

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lávese con abundante agua. **Si se irrita la piel o si aparece sarpullido:** Solicite asesoría/atención médica. Para consultar un tratamiento específico, refiérase a la sección 4 de este documento. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. (P302+P352+P333+P313+P321+P362+P364)

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
Bifenazato	Ácido hidrazinocarboxílico, 2-(4-metoxi[1,1'-bifenil]-3-il)-, 1-metiletil éter	149877-41-8	22.6%

**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**. 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:** Quite la ropa contaminada. Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento.

#### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Punto de inflamación:** > 110 °C (> 230 °F)

**Riesgos de incendio y explosión:** No hay información disponible.

**Medio de extinción:** Neblina de agua, espuma, químico seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**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:** 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 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 - 2/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:** Evite que el material penetre en sistemas de alcantarillado público o cualquier vía fluvial. No enjuague el material con agua a presión para eliminarlo en un desagüe. Los grandes derrames en el suelo o superficies similares pueden requerir la eliminación de la capa superficial del suelo. Debe quitarse la superficie afectada y depositarse dentro de un contenedor adecuado para su eliminación.

**Limpieza de derrames:** Rodee el derrame con materiales absorbentes o impermeables adecuados tales como tierra, arena, o arcilla. Recoja y contenga el material absorbente contaminado y deposítelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Bombee todo líquido libre dentro de un recipiente cerrado adecuado y descontamine las herramientas y el equipo después de la limpieza. Recoja las aguas del lavado para su eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el baño. Manténgalo lejos del alcance de los niños y animales domésticos.

**Almacenamiento:** No contamine el agua, los alimentos ni el forraje al almacenar o desechar este producto. Almacénelo en un lugar seco. No lo almacene cerca de una fuente de calor o de una llama abierta.

## 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:** Los aplicadores y otros operadores deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, además de zapatos y calcetines.

**General:** Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento de los equipos 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.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	líquido opaco blanquecino
<b>Olor:</b>	levemente agrio
<b>Punto de fusión/Congelamiento:</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de ebullición/Rango de ebullición:</b>	sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad:</b>	no inflamable
<b>Límites de inflamabilidad (superior/inferior):</b>	no corresponde
<b>Punto de inflamación (setaflash):</b>	> 110 °C (> 230 °F)
<b>Temperatura de autoignición:</b>	sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición:</b>	sin datos disponibles
<b>pH:</b>	6-7 (corregido a 25 °C) 1% soluc. ac.
<b>Viscosidad cinemática:</b>	sin datos disponibles
<b>Solubilidad en agua:</b>	disoluble
<b>Coefficiente de partición:</b>	sin datos disponibles
<b>Presión de vapor:</b>	sin datos disponibles
<b>Densidad:</b>	1.08 g/cm <sup>3</sup> (9.01 lb/gal) a 25 °C
<b>Densidad relativa de vapor:</b>	sin datos disponibles
<b>Características de las partículas:</b>	sin datos disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**CONDICIONES A EVITAR:** Calor excesivo o llama abierta.

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

**INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:** Agentes oxidantes fuertes.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Este producto es químicamente estable y no deben ocurrir reacciones peligrosas si se almacena y maneja según lo prescrito o indicado.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**TOXICIDAD ORAL (LD<sub>50</sub> para ratas):** > 5000 mg/kg (macho), > 2000 mg/kg (hembra)

**TOXICIDAD DÉRMICA (LD<sub>50</sub> para ratas):** > 5000 mg/kg

**TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC<sub>50</sub> para ratas):** > 1.94 mg/L (4 horas)

**IRRITACIÓN EN LOS OJOS:** Conejo - No irritante

**IRRITACIÓN EN LA PIEL:** Conejo - No irritante

**SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL:** Conejo de indias – Puede causar sensibilización por contacto con la piel

**CARCINOGENICIDAD:**

**EPA:** No incluido en la lista

**ACGIH:** No incluido en la lista

**NTP:** No incluido en la lista

**IARC:** 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:** Se desconoce si causa defectos reproductivos o de nacimiento a niveles de exposición normales.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es tóxico para las aves, los invertebrados estuarinos/marinos y los peces. Este producto es tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo. Este producto no es fácilmente biodegradable.

**La siguiente información corresponde a un producto sustancialmente similar:**

Trucha arcoíris (96 horas LC<sub>50</sub>): 1.4 mg/L

Pulga de agua (48 horas EC<sub>50</sub>): 1.4 mg/L

Algas verdes (72 horas EC<sub>50</sub>): 1.3 mg/L

**La siguiente información corresponde al bifenazato, ingrediente activo:**

**TOXICIDAD ACUÁTICA**

Mojarra azul (96 horas LC<sub>50</sub>): 0.58 mg/L

Trucha arcoíris (NOAEC): 0.017 mg/L

Pulga de agua (48 horas EC<sub>50</sub>): 0.5 mg/L; (NOAEC): 0.15 mg/L

Algas verdes (96 horas EC<sub>50</sub>): 0.9 mg/L

**TOXICIDAD AVIAR**

Codorniz de Virginia (aguda LD<sub>50</sub>): 1142 mg/kg

Codorniz de Virginia (en dieta LC<sub>50</sub>): 2298 mg/kg

Ánade real o azulón (en dieta LC<sub>50</sub>): 726 mg/kg

**OTRAS TOXICIDADES**

Abeja (48 horas, oral LD<sub>50</sub>): >100 µg/abeja

Abeja (contacto): 8.5 µg/abeja

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA:** Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en la misma localidad o en un centro aprobado para la eliminación de desechos.

**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.:**  
No regulada.

**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. (bifenazato), 9, 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:**  
Transportado por vía aérea: UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (bifenazato), 9, 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**

**PRECAUCIÓN.** Nocivo si se ingiere. El contacto prolongado o frecuentemente repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos.

### **Peligros para el medio ambiente**

Este pesticida es tóxico para las aves, los invertebrados estuarinos/marinos y los peces. 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 al deshacerse del agua utilizada para lavar o enjuagar el equipo. Este producto es tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo. No aplique este producto mientras las abejas estén buscando alimento en el área de tratamiento.

### **Riesgos físicos o químicos**

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, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

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**

**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**

Ninguna.

### **Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):**

Ninguna.

### **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 incidental, consecuente o especial que resulte del uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE SEA COMPATIBLE CON LA LEY APLICABLE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y EL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES BASADAS 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 EL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de SDS: 1.2\_US Fecha de vigencia: 20 de octubre de 2020